2007 08 VOL279

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN



10
NEWS & FOCUS 新视界

灰鸽子 你能为共享软件做什么？

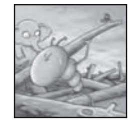
一边扬名立万，一边却穷山恶水，同样是共享软件，为什么那些“老实本分”的共享软件只能甘守清贫，它们是否能从灰鸽子身上得到一些启示？

18
FEATURES 特别话题

你玩游戏，还是游戏玩你

一直以来，绝大多数人都认为“电脑游戏，只能让人玩物丧志”。今天我们要颠覆这种观点，告诉大家“学电脑，就该从玩电脑游戏开始”！

Solutions 聪明用电脑



对大文件使用缩骨法，让它变成一个小不点儿，想知道是如何实现的吗？今天我们就来教你把文件的压缩玩得炉火纯青，还为你准备了经典的课后作业，一定让你满载而归！



对菜鸟来说，Linux 繁杂的安装过程令人望而却步，如果能省去安装的步骤那该有多好。Ubuntu Live CD 就能让你梦想成真，它可以直接在光盘上运行 Linux，也可以生成 U 盘版 Linux。



当你来到一个没有网线接入的地方，怎么才能上网？非要购买价格不菲的无线上网卡吗？很多地方都有免费的“热点”，如何得知附近有哪些“热点”呢？又该如何查看无线网络的连接速度呢？



支持 Vista 的最新诺顿软件，内置防病毒、防火墙、防网页仿冒及反间谍等组件，能在间谍软件、病毒和黑客到达你机器之前阻截它们。



为什么我们的刻录机很多新盘已经不能识别，放入 8× 或 16× 的刻录盘经常只能用 2× 或 4× 速度进行刻录？刻录出的光盘还经常出现无法读取或读取困难的问题，我们今天就来解决这些问题。

系　统

网　络

软　件



Talent 天生我才



Doctor 傻博士

系　统

软　件

网　络

硬　件

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代

精彩预告

特别话题：利用家里的老机器架设Apache/MySQL/PHP的Web服务器平台，从安装、搭建、安全设置到安装各种网站程序（当然也包括论坛）全搞定，老机器瞬间成为服务器！

“In”派茶馆：整合显卡在Vista下能用吗？玩游戏够吗？谁适合购买整合产品？高清电影效果如何？随着AMD 690G芯片组的强势推出，消费者这么多问题有待解决，现在，答案来了……

第08期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	WinRAR 3.70	优秀的压缩软件	30
	PDF Preview handler 2	PDF文件预览工具	36
	Remote Desktop Connector 1.0.0.0	可实现远程登录的Google桌面插件	33
	RamDisk XP 1.8	内存虚拟磁盘的工具	49
荐	Babylon Pro V6.0.0 R32	扩展能力最强的词典	50
荐	诺顿网络安全特警 2007	顶级的防杀病毒软件	57
荐	Media Code Speed Edit 1.0.9.10	修改光驱固件的写入策略	64
	DriverMax 2.3	备份Windows Vista的驱动程序	65
	趴趴歌词秀 0.7.5	手机上可以显示歌词的播放器	87
荐	DVD制作之星 2.0	快速制作HD DVD的小工具	88



Hot topic 热点话题

Guides 明白买电脑

Searching CFan爆料王

电脑爱好者® 半月刊

Computer Fan

2007年第08期 总第279期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
总编辑 高 翔

总编室 田世峰（主任）
出版部 聂 静（主任）

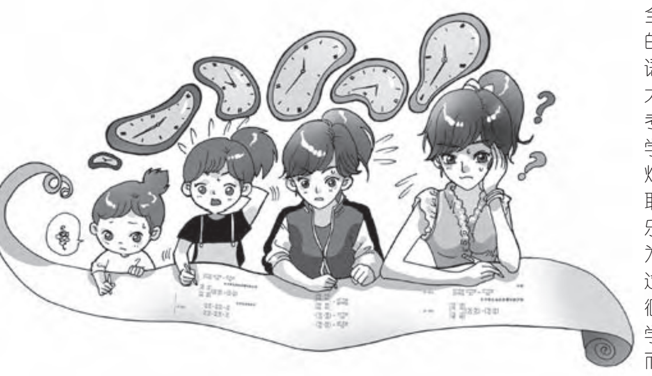
主编 封立鹏
编辑部主任 张 健
编辑部 何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室 帅 伟（主任） 西浩铭 商 驰
设计制作部 余文憬（总监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬
商务市场部 黄永亮（总监） 柳 超（副总监）
网络部 滕大鹏（副主任）
办公/通信地址 北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层,100097
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-88400299
广告客户部 88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616
读者服务部 010-88400665（周一至周五，9:00～16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
短信查询：2163013801293315（移动用户）
邮购自助查询：010-88400572 / 88400573
活动查询 010-88400299-8055
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82－512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005－0043/CN11－3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010—88400618，Email：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供





全国计算机等级考试的战鼓刚刚远去，分数还在未知的期盼中；研究生考试的复试正在进行，不少人怀揣更高的理想正在忙碌；接下来，又该是全国英语等级考试，然后各科期末考试又将接踵而至，连应聘面试都是一场场更重大的考试……

考试，让我们“痛并快乐着”。中学时代的月考、期考、模拟考、高考；大学时代的学科考试、各种证书考试；职场里还必须不断地加油充电……灯下夜战，临阵磨刀。大考毕，用手指做“V”状，大叫一声：“哦耶！”短暂的轻松后是焦急的等待，颤颤巍巍地拨号码查分，喜怒哀乐之后又投入新几轮的战斗。

为什么别人过了计算机四级、软考以及各种认证而自己二级还没过？为什么别人都尝试考托了，自己还在四级的低分边缘徘徊？为什么有人同时读着二学位，还做着兼职，而自己前几学期攒的红灯不知道何时变绿？为什么有人被保研了，而自己从没拿过奖学金？

最大的快乐和忧愁都来自考试？注意！分数不完全代表知识和能力！它只是一个相对公平的竞争杠杆，而不是束缚我们心灵的枷锁。考考考，老师的法宝，分分分，学生的命根。老舍却说：“考而不死是为神。”看完《电脑爱好者》需要考试吗？不，但是也有满满的收获。是的，考试其实在自己心中。知识改变命运，改变命运的是知识和能力，而不是“考试”本身。

亲爱的各位读者，修炼吧，相信镜子里面那个家伙的能量！尽情吸取海绵里的各种营养，在阳光灿烂的天空下，带上激情、勇气和梦想，做一个主宰自己快乐的自由人，梦想终能越过高山和海洋！加油！

稀饭热线

湖北 于严

发现新大陆，CFan开始软件评测啦！第一期评测的是BT软件，用了很多数据来说话，很新鲜实用。哈哈，还看到了期待已久的神秘小编真面目，很是兴奋！好像读者也可以参加，偶也想掺和掺和！

噼里啪啦！2007年3月，CFan研究院正式成立（详见第7期56页）！

每天，编辑们都会接到许多读者电话、E-mail和信件：“我想刻光盘，哪款软件最好呀？”“我想BT下载，哪个速度最快？”“XXX软件怎么样，好用吗？”……在功能相似的软件和服务之间，乱花渐欲迷人眼。让CFan研究院来为大家拨开迷雾！

《电脑爱好者》杂志和爱好者网站都有我们的软件评测平台，公平、严谨、开放、全面，是我们的宗旨。CFan资深编辑、发烧级软件爱好者、软件专家，还有你们——亲爱的读者们，拥有如此强大的评测大军，我们很有信心！

完全以数据说话，从软件性能和应用出发；在各种实际用户环境中进行，更加贴近用户……一起来做评测员吧，一起来实现最高效、最快乐的电脑应用体验！没有围墙、没有权威，任何人都有权发表自己独到的见解！我选择，我喜欢，新成立的CFan研究院，有你好看（详见http://bbs.cfan.com.cn/thread-492853-1-1.html）！

北京 王石

我从学校的计算机协会那里得知你们要举办“2007超级编辑记者春季大挑战”活动。请问有什么具体要求吗？

最近编辑部接到了无数咨询电话，邮箱里的报名邮件也快塞不下了。看来，今年的规模要比去年大！也难怪，今年新增了新闻记者、美术编辑、网站编辑，更多机会，更多挑战！经过初步简历筛选、电话沟通、面试、完成进一步考核“作业”等环节，各挑战岗位的选手基本确定。在下期里，大家就可以一睹他们的风采！你支持谁呢？到时候不要吝惜自己的掌声和鼓励哟！什么？课程太多？不在北京？没关系，一切问题都不是问题，看看各位挑战选手的表现，大家就有答案了，拭目以待吧！

欣妍

“半月谈”的POPO聊天活动怎么参与的？希望你们把POPO的讨论时间提前几天，在论坛上做一个预告，或者考虑一下能不能把时间延长一些。

easports2007

其实我更希望用QQ聊天室。

谢谢大家的提醒。

一般是隔周某天的下午3点进行。每次讨论时popo都会弹出提示，很多网友都聚集过来参加讨论。为了兼顾时效性和参与性，大家不妨关注阿健的博墅（http://ajian.blog.cfan.com.cn），里面会有近期热点话题的预告。



编辑部的故事

新组织

编辑部的软件、硬件、新闻三大新组织成立了，以后有什么事情先小组讨论。

知道软件组的QQ讨论组名称叫什么吗？

“稀饭软组织！”

不许笑！这里不是医院！这是相当严肃的事情！：）

春季减肥

天气渐暖，春装即将登场，小编们开始了地下减肥运动。

“1000多元的健身年卡不能荒废了！”

“准时参加乒乓球、羽毛球俱乐部活动！”

“中午少吃饭，晚上吃黄瓜，向xxx体型看齐。”

“兄弟，你瘦了。”

“当真？谢谢！”

“你头发瘦了！哈哈~”

砰！一声巨响，金属座椅塌陷。

“革命尚未成功，仍需努力！共勉吧！”

wii的魔力

周末，加班，赶着出版。

忽然，快递的到来让办公室沸腾了！UM的wii来了！呼啦！他的办公桌前人口密度急剧增加！

迅速安装、调试，ready？go！

网球、保龄球、高尔夫……大家挥舞着手柄，兴奋异常。排不上队？那就充当摄影师，悄悄捕捉各种夸张瞬间……

“热死了，爽呆了，胳膊要残几天了。”

“办公室变体育馆！hoho！咱们团购吧！赶紧报名，过期不候！”

“你们买，偶负责试用，附评测报告。”

“Oh，my God！”

寻找CFan人



2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。
在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。
在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

我家有个小CFan

安徽电视台经济中心 张芸

说来可能有人不信，我家的小CFan才5岁，他叫朋朋（张瑞杰），跟《电脑爱好者》结缘还有个故事呢。

今年春节后的一天，我在家里整理旧杂志堆一堆准备卖掉，朋朋在一边玩，忽然从书堆上拿起了一本1997年的《电脑爱好者》翻了起来。因为他认字多，书上的字难不倒他，但是里面一些计算机术语他看不明白，老是问我，我就随口说了一句："那上面的技术已经过时了，妈妈有空给你买新的。"没想到他还真当回事了，总提醒我。一天，我下班就买了2007年第4期给他，他特高兴，趴在桌上研究起来。

当天晚上，朋朋做了一件让全家人都吃惊的事。一般来说，每天晚上吃过饭，朋朋都要看20分钟电脑，主要是学幼儿园教的英语。那天，我忙别的事就没有陪他，一会儿，就听到他叫："妈妈，快来看！"我以为出了什么事，赶紧到电脑旁，只见屏幕上正在演示Windows Vista。这是怎么回事？原来，这个小东西趁我不在，上了网，去百度搜了Windows Vista，之后又下载到电脑里，还没忘了杀毒！"I服了you！你怎么知道Windows Vista的？""《电脑爱好者》上写的。"

从那以后，朋朋就把Vista挂在嘴边，《电脑爱好者》也成了他的最爱，不光从书上学电脑知识，还学了不少成语，有一天问我："蛛丝马迹是什么意思？"敢情又是从《电脑爱好者》上看到的。

现在第4期已经快被他翻破了，我又给他买了第6期。我有点犹豫，该不该继续买下去呢？这么小就成了CFan，跟同学会不会没有共同语言呀！这两天他问的问题越来越高深，我这个电脑盲快应付不了他了，看样子我也得赶快变成CFan才行啊！

果果：最小CFan人诞生！

正好3月底朋朋来北京玩，受邀专门到《电脑爱好者》编辑部参观了一趟。杂志和电脑里的字他几乎全认识，对系统的部分操作那是相当熟练！看果果举着的相机，他居然一眼认出："是D70吧！"聪明小宝贝的一举一动，深刻揭示了一个道理：电脑要从娃娃抓起！一颗小星星在好奇的探索中逐渐闪亮，在充满期待的未来，让我们等待一个关于CFan人的惊喜！



爱好者网站实习编辑招募中

请登录http://www.cfan.com.cn/school/cfan/200708，进入本期导航专页。

大家好，一转眼半月又过去了，这半月来，爱好者网站又发生了许多变化，不但规模越来越大，而且还迎来了一位新同事，主要负责论坛和博墅。先让他和大家认识一下吧：

大家好，我是小狼。本人年已二十有余，常不能尽孝于双亲，此遗憾一；不能好好学习，以报效祖国，此遗憾二；不能且行且游于世界，此遗憾三；能工作于电脑爱好者，此为毕生之荣耀，诚宜努力工作，光大Cfan，为Cfan之崛起而努力。

爱好者网站专栏作者风采展示

今天要为大家展示的作者，是一名美女写手，虽然刚开始从事IT写作，但确非常认真和执着。闲言少叙，现在有请Sibyl闪亮登场。

大家好，我是Sibyl。朋友们都说我是一个天真又固执的家伙，因为既使N次被别人不平公对待了以后，我也总是坚信社会是美好的，坚持不对自己的坦率和真诚作一点改变。这份天真和固执，有时我称作乐观，这是我唯一觉得自己身上闪光的地方。

说起作者专栏，有点惭愧，因为在技术与经验上都没有太深的造诣，但是我希望与大家分享学习的快乐，我会把我的学习经历和经验都毫不保留地教给大家，让我们一起进步吧。

谢谢Sibyl的分享，如果你也想做《电脑爱好者》的专栏作者，也想通过这个平台向大家展示的话，那快快通过下访的联系方式，与大锅饭取得联系。

Sibyl专栏地址：http://www.cfan.com.cn/writer/glamoursibyl

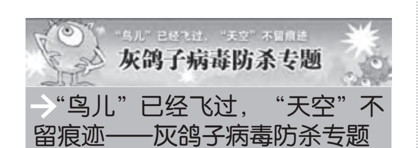


“超级编辑记者”2007春季大挑战活动自开始以来，得到了广大读者与网友的大力支持。可是很多外地的朋友和我们联系说，很想参加这个活动，但由于地域限制，不能如愿。鉴于此种情况，爱好者网站从即日起开始招募学院、硬件及数码频道实习编辑各一名，让你足不出户就能完成做CFan小编的梦想！

要求：

1. **大学在校生或应届毕业生；**
2. **对相关频道有浓厚的兴趣，有自己独特的见解；**
3. **有电脑，具备上网条件，能够SOHO办公**
4. **具备一定的写作基础，文笔通顺，逻辑思维能力强；**
5. **熟悉电脑及互联网应用。**

有意者请给大锅饭写信，邮箱见本页下方。



“鸟儿”已经飞过，“天空”不留痕迹——灰鸽子病毒防杀专题

话说最近的互联网安全界，真是风起云涌，这不，熊猫烧香还没走几天，灰鸽子又气势汹汹地杀来了。灰鸽子是何方神圣？其实早在2001年，它就诞生了，但是那时只是病毒界的小弟，一直在向业内的毒哥毒姐学习。而随着经验的不断积累，灰鸽子的功能越来越强大，破坏性也越来越大，量的积累导致了质的变化，到了今年，灰鸽子终于爆发了。

做为一款后门病毒，灰鸽子可以说是国内后门的集大成者。其丰富而强大的功能、灵活多变的操作、良好的隐藏性使其他后门都相形见绌。客户端简易便捷的操作使刚入门的初学者都能充当黑客。对灰鸽子完整的介绍也许只有灰鸽子作者本人能够说清楚，在此我们只能进行简要介绍。如果大家不想让自己成为灰鸽子的牺牲品，那快快去看下面的专题吧。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/huigezi

为了能让广大网民更好地使用电脑，我们特地建立了一个电脑必备软件专区，向大家介绍一些常用的装机软件，包括新闻动态、使用技巧、问题答疑、新版下载等，同时也欢迎优秀的软件厂商向我们自荐，本期先向大家介绍两个专区。

迅雷下载及应用专区

迅雷是一款新型的基于多资源超线程技术的下载软件！作为“宽带时期的下载工具”，迅雷针对宽带用户做了特别的优化，能够充分利用宽带上网的特点，带给用户高速下载的全新体验！同时，迅雷推出了“智能下载”的全新理念，通过丰富的智能提示和帮助，让用户真正享受到下载的乐趣。

迅雷使用的多资源超线程技术基于网格原理，能够将网络上存在的服务器和计算机资源进行有效的整合，构成独特的迅雷网络，通过迅雷网络各种数据文件，能够以最快的速度进行传递。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/pcsoft/xunlei

PPStream下载及应用专区

PPStream网络电视是国内第一家集P2P直播点播于一身的网络电视软件。安装PPStream客户端能够在线收看电影、电视剧、体育直播、游戏竞技、动漫、综艺、新闻、财经资讯（如第一财经、凤凰资讯）等众多精彩节目。使用PPStream网络电视可以自由选择在线直播或在线点播，播放流畅，完全免费，不伤硬盘，多次被中关村、太平洋、天空软件园、电脑之家等专业软件站评选为2006年度优秀软件，是深受网民喜爱的装机必备软件。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/pcsoft/ppstream

好了，这期我们就聊到这里，大家如果有什么问题需要交流，请给我写信（lkjiang@cfan.com.cn或60863@163.com）。

灰鸽子 你能为共享软件做什么?

本刊记者/杜昕

最近,有关一款共享软件"灰鸽子"到底是不是木马的争论引起了我们的注意。有人说它只是一把普通"菜刀",是切菜还是砍人要视使用者而定;有人说它是刃上带锯齿、边上有血槽的"砍刀",根本就是要谋财害命。我们无意纠缠于这场口水战,因为,当我们抛开互联网浮躁炒作的氛围,我们发现所有的争论的焦点在于两个字——名利。灰鸽子名震互联网的同时,实现了极大的商业价值。那么,对于那些湮没于茫茫软件海洋的、既不出名也没盈利的共享软件,它们是否能从灰鸽子身上得到一些启示?

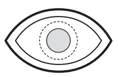
2007年3月14日深夜22点,上万台计算机对金山毒霸官方网站展开了疯狂攻击,而它们的IP地址主要来自台湾、廊坊、衡水、北京等地区,幕后操纵者以秒为单位不停切换计算机。经过3个小时的"浴血奋战",金山毒霸的工作人员终于使网站恢复了正常。"鉴于目前的形势,我们认为这很有可能是灰鸽子干的!"金山毒霸高级技术工程师李铁军对记者说。

灰鸽子 究竟干了什么?

灰鸽子究竟是哪路神仙,居然敢跟金山毒霸叫板?其实,早在2001年灰鸽子就踏入了互联网,由于它可以对远程计算机进行编辑注册表;上传下载文件;查看系统信息、进程、服务;查看操作窗口、记录键盘、修改共享、监视远程屏幕等操作,它的主创人员将它定义为一款远程管理软件。然而,金山毒霸却毫不留情地将其归位于恶意木马,从2004到2006的连续3年,金山和国内几大杀毒厂商将其评选为年度十大病毒之一。

于是在这个春天,金山毒霸正式向灰鸽子宣战,掀起了一场针对灰鸽子的剿杀行动。

李铁军说:"远程管理软件一般有服务端(控制端)和客户端(被控端)两部分组成。被灰鸽子控制了的计算机,只要系统一启动就会自动连接控制端,并且控制端的操作人员可以在被感染的机器(俗称"肉鸡")上完成他想要的操作,而这一切,"肉鸡"可能毫不知情!"



灰鸽子 离共享软件有多远?

其实，关于灰鸽子究竟是木马后门还是远程管理软件的论战早已有之，在争论过程中，也有不少把灰鸽子当作是一款以远程控制为目的的共享软件，并给予帮助的。中国共享软件注册中心很早就接受了灰鸽子的注册申请，注册中心一位工作人员说，灰鸽子首先是一款享有版权的软件，其次灰鸽子"先使用后付费"的销售方式符合共享软件的定义。并且在中国共享软件注册中心的网站上，甚至可以找到最新的"灰鸽子2007"版本。互联网法律专家于国富也曾是灰鸽子工作室的法律顾问。此外，灰鸽子和卡巴斯基、诺顿都谈过合作，将新产品送到这些杀毒软件商那里测试。

然而，在金山以及各类媒体的炮轰下，2007年3月21日，"灰鸽子"工作室迫于压力关闭了其网站和论坛，停止了该软件的所有注册、升级服务，消失在这个隐患辈出的互联网中。当记者试图联系曾经支持过灰鸽子的人时，很多人不愿再就此发表评论。当记者辗转获得了灰鸽子工作室核心成员黄XX的MSN，并以记者身份向其求证时，他也对发生的事情闭口不谈。

这是一个尴尬的结局，当事人的消失和法律的空白使我们无法将追查继续下去。但假如我们抛开互联网浮躁炒作的氛围，我们发现，今天的争论焦点与几年前并无本质区别，依然两个字——名利。所不同的是，如今灰鸽子实现的利润之多已经到了骇人听闻的地步。这使我们不得不反思，同样是共享软件，为什么那些"老实本分"的共享软件只能甘守清贫，它们是否能从灰鸽子身上得到一些启示?

PK

惊心：灰鸽子之巨大赢利

名成：尽管灰鸽子很"郁闷"，但不可否认的是，它恰恰由于这次与金山毒霸相抗衡而名声大噪。在这样的"盛"名之下，投入其门下学"艺"的弟子不计其数，进入灰鸽子技术的QQ群，黑客培训和倒卖被称为"肉鸡"的受控电脑的留言比比皆是。

利就：灰鸽子背后已经形成了一个制造、贩卖、销售病毒的"传销"帝国。一位从2003年初就开始卖二手"灰鸽子"的人士透露，因为灰鸽子工作室开发的这个程序有多个流通渠道，他估计"灰鸽子工作室一年的收入不下1亿"!

反思：共享软件之中国现状

微名：据中国共享软件注册中心介绍，除了QQ、瑞星等杀毒软件和像FlashGet、Windows优化大师这样的知名老牌共享软件外，绝大多数共享软件由于缺乏财力和宣传力度，仍被湮没在茫茫"软"海中，不为用户所知。此外，同类共享软件之间的竞争也十分激烈。

薄利：共享软件在中国一直没有找到合适的商业模式，一直以来猖獗的盗版、破解令先试后买的模式境遇尴尬。曾经一度，国内共享软件作者又将赢利的希望寄托于开发英文版共享软件，可是后来却不幸地发现国外知名公司开发的免费小软件又给他们带来强烈冲击。

共享软件需要学习"灰鸽子"什么?

天啊!让共享软件学习灰鸽子，这听起来太恐怖了。江民反病毒专家告诉记者，目前80%以上的木马后门病毒都具备远程监控、盗号等功能。也正是因为灰鸽子在功能上有着和木马共通的特点，只需往前迈一步就会堕入"黑客"的深渊。共享软件要学习灰鸽子岂不是自取灭亡吗?但是，当记者就此采访一些软件行业专家后，我们发现，倘若换一种思路，灰鸽子并非一无是处，在它身上甚至闪耀着一些可供共享软件借鉴的亮点。



◀ZCOM CEO 黄明明

借鉴一 开放源码

中国共享软件注册中心的专家对记者道出了他真实的想法，他说："尽管灰鸽子被千夫所指，但我个人认为，其他共享软件作者还是能从中得到一些启示的。比如说开放源码，灰鸽子最初就是以源码共享的方式出现在互联网上的，它今天之所以能够如此肆虐，与其开放源码有直接关系。很多共享软件作者不选择这种方式是担心利益受损，孰不知共享软件只有传播量上去了，才可能生存、发展下去。"

在拨开了"灰色"的阴霾之后，希望中国共享软件迎来阳光灿烂的日子。

借鉴二 提供增值服务

这使记者联想到另外一款共享软件，尽管它并没有开放源码，但由于在全球拥有接近1亿用户，因此吸引了Google、百度等众多之名公司的目光，它就是在2006年被ZCOM公司以数千万金额收购的FlashGet。在采访ZCOM CEO黄明明先生的过程中，他一直在强调把软件变成服务的问题。FlashGet就已从原来的一个单纯的下载软件转变为提供下载服务。用户不需要支付费用来购买软件，而是在享受例如资源搜索或者寻找死链对应的内容等增值服务的时候付费。他开玩笑说："其实灰鸽子就是这么做的，你看它设置了一些培训课程的增值服务，那么共享软件可能也不得不改变自己的经营策略，以做互联网的方式来做软件。"

借鉴三 口碑营销

"需要格外注意的是，在国内的共享软件行业中，口碑营销是很重要的方式。"黄总语重心长地说。可以说，灰鸽子的兴起绝对是口碑营销的典范，灰鸽子工作站的网站、论坛，百度贴吧，QQ群等一直是其传播的重要阵地。当然，灰鸽子口碑的"好"正反应出其危害之大。而对广大共享软件作者来说，应该更关注一款软件长期的发展前景，不要只看短期效益，恶意软件只能是背一世骂名。

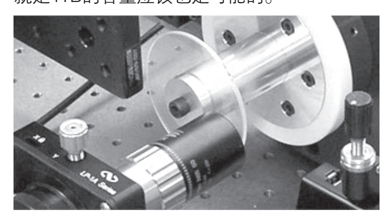
iLaunch

众人期盼已久的苹果电脑新产品iLaunch，终于在总裁史提夫·乔布斯（Steve Jobs）的揭幕下，正式推出了。在一个特别的产品发布会上，众人眼见iLaunch自舞台特制的升降电梯缓缓上升，换来的是一阵长达五分钟的全体起立鼓掌。这项产品，根据总裁乔布斯兴奋的表示，将会彻底改变新科技被发布的方式，就如同1984年的Macintosh，2001年的iPodMP3随身听，以及年初的iPhone行动电话一般，对人类生活造成巨大的冲击。



1TB

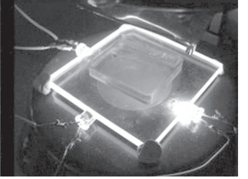
虽然Blu-ray和HD-DVD之间的大战还没有结束，科学家早就在实验新的光存储技术了。Tera Disc通过多层记录技术，让整片盘片变透明的，激光直接打穿整片盘片在后方读取。虽然不太明白它是怎么分层的，但目前已在实验室做出100层、每层5GB的盘片，总容量500GB。未来经过调校后，200层的盘片，也就是1TB的容量应该也是可能的。



生物输入

德国科学家利用不同方向的光刺激“水蚤”上面，由于水蚤对强光有种热爱，因此，除了平时在水中随机的游动之外，只要用LED对它闪一下，它就会直直地往光源冲过去，而透过显微镜的捕捉，将水蚤的运动模式转换到一个特殊的电子水族箱显示，就会呈现出相当绚丽灿烂的影片。除此之外，随着水蚤在水中移动的速度和方向的不同，也能够以声音的方式呈现，例如向上加速游，就可以让发声的音量增大，向下加速则可以让输出的声音降低。而这项实验，可不仅是利用小动物来满足人类的视、听觉方面的渴望，看来将来可能会应用于水质量（例如毒物含量）的侦测方面。





30分钟

AMD公司近日推出新的M690移动芯片组，针对Turion64 X2双核移动技术进行了优化设计。AMD公司称，M690主板的GPU技术（图形处理器）将为用户提供更好的图形和连接性能，并且增加了电池的有效工作时间。AMD公司副总裁、公司芯片组部门总经理Eisler说：“拥有图形引擎专长和移动处理器领先地位，AMD向企业用户和消费者提供了一个高度整合的移动平台，可以让用户充分体验Vista的新特点。”M690主板延长了电池工作时间，部分原因是它采用了名为Display Cache1的内存新技术，它可让CPU在低电压模式下工作，但并不需要连接系统内存。AMD方面表示，与原来的AMD移动技术相比，新芯片与节能型AMD Turion64 X2处理器一起使用，可使电池工作时间比原来延长30分钟。AMD M690芯片组采用了ATI Radeon X1200系列图形处理器，它是第一个支持ATI Avivo技术的移动芯片组，并且整合了高清多媒体接口（HDMI)和数字视频接口（DVI)。

无线充电

无线充电技术Powercast在美诞生。整个系统基本上包含了两件东西，一个是插在插座上的发射器，另一个是位于电子产品上，跟硬币大小差不多的接收器（技术核心），只要在一定的范围内（目前是在90公分的距离内），电能就能够瞬间自发射器传到对应的接受器。手机、MP3、汽车温度感应器、助听器，甚至是医疗仪器都将成为该技术的受益者。该项技术之所以会得到这么多家厂商的青睐，原因在于它独特的无线电波接收装置，能够根据不同的负载、电场强度来作调整，同时还能维持稳定的直流电压，这也表示在空中乱喷的电磁波功率，能够被减到最低。最神奇的是，这接收器的制造成本，竟然只要5美元。



4500万人

全球折扣零售业巨头TJX公司日前承认，在过去的一年半时间里，公司的金融数据库不断遭到黑客侵袭，导致超过4500万名公司顾客的信用卡信息和个人资料外泄。黑客获取这些信息后伪造信用卡大肆消费挥霍。目前，这家公司正面临私人资料外泄和延误举报等一系列诉讼。一直追踪此事的美国马萨诸塞州银行家协会媒体负责人布鲁斯·斯宾赛昨天接受晨报记者采访时说，他不排除受害者也来自中国大陆，尤其是上海，因为理论上讲，所有在TJX商店刷卡消费过的人的账户信息都可能被盗。

10%

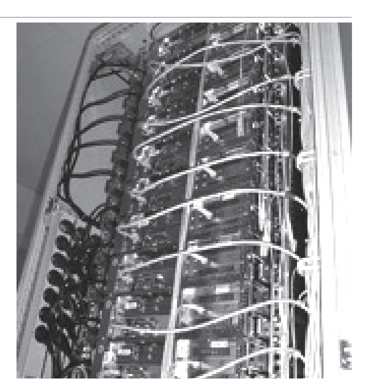
自今年年初北京实施公交IC卡打四折等公交优先发展战略以来，本市的公交运送量比以前增加了10%，目前每天公交客流增加量约达112万人次，本市IC卡销售量已接近1000万张。

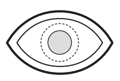
四分之一

在上海街头一个公用电话亭，来自福建的翁小峰用IC卡打电话，每分钟只花了人民币0.1元。据悉，上海市电信公司近期大幅调低公用电话的IC卡话费，从现在起至今年8月10日，长途电话资费仅相当于标准资费的四分之一。由于IC卡销售时打折，实际上长途电话资费每分钟只需几分钱。

25.6Tbps

光网络传播速度从“破纪录”的2.56Tbps到今天的25.6Tbps也就只花了一年而已。这次的胜出者是Alcatel-Lucent。他们以一条光纤线路中的160个WDM频道创造了25.6Tbps的世界新纪录。这意味着600多张DVD的内容将在一秒钟被传递出去，它的速度远超过一般PC所能处理的上限。







2007年3月22日，北京。在主题为“长城20年，和你在一起”的长城显示器品牌策略启动会上，记者见到了长城显示器副总经理汪深海和他的营销团队，也有幸和长城人一起见证和分享了长城显示器历经20年的高速发展历程。20年的时间里，从第一台国产显示器的诞生，到冲进DIY市场前三甲，长城人用行动诠释着民族品牌的复兴实力。事实上，正如汪深海所说：“长城显示器已经有能力塑造第一个世界知名的民族显示器品牌。”在记者看来，2007年正是长城显示器向“品牌长城”全面冲锋的大好时期。

我的显示器王国不是梦

专访长城显示器副总经理汪深海

■ 本刊首席记者/**张健**

第一台显示器诞生的故事

20世纪90年代，中国的PC制造业刚刚起步，当时的国产品牌中，联想、长城和方正三分天下。当时的条件下，PC制造商为了节约成本，尽可能地制造包括显示器在内的电脑周边设备。事实上，不光是显示器，就连键盘、鼠标也需要自行研发和制造。而作为PC两大件之一的显示器，也成为了一个PC品牌质量好坏的重要指标。

1987年，长城公司开始显示器的研制生产并推出国内第一台拥有自主知识产权的14英寸CRT显示器GW100，并在长城电脑中使用了这台自己制造的显示器。目前，长城显示器也正在与本刊积极合作，寻找这台GW100的用户。事隔20年，我们已经无从证实当时的这台显示器的性能处于国际上的什么水平，但经历了20年高速成长的长城显示器正在逐渐显露出它冲刺国际一线品牌的实力。

从GW100的研发开始，“一个推动着中国IT制造产业发展的显示器制造企业，一个令国人骄傲的民族显示器知名品牌，长城显示器历经了20年走过了从‘技术长城’、‘制造长城’到‘品牌长城’的蜕变之路。”汪深海对长城显示器给予了高度评价。



▶国内首台自行研发的显示器GW100

液晶普及带来的中国机遇

而作为本土企业，长城在经过长达6年的技术积累和辛勤耕耘后，于1992年5月，正式成立了中国长城计算机深圳股份有限公司显示器事业部。从1993年开始，长城显示器在制造上取得了飞速的发展，当年成为国内最早开始研发生产15英寸数控彩色显示器的厂商；到2000年，长城显示器产销量已经突破120万台，并一度跃升至中国显示器市场前三甲；2002年7月，长城显示器获得3C认证，成为了国内第一家通过3C认证的显示器企业……

在列举长城显示器骄人业绩的同时，汪深海也意味深长地表示：“20世纪90年代中后期，三星、飞利浦、LG、SONY等国际品牌，AOC、BENQ等台系厂商都将制造基地投向中国，在当时以制造比拼的非常时期，中国民族显示器产业需要突破，就必须形成一定产业规模，当然，这只是第一步，下面要走的就是将品牌做大作强。”

正是基于品牌发展的需要，2005年长城显示器快速完成了从CRT到LCD的转型。这是一个重要的转折年，因为CRT时代，民族显示器品牌并没有赶上时代的高速列车。据介绍，从CRT到LCD的转型，长城显示器实现增幅39.8%；2006年，长城显示器借势新品牌标识“Great Wall”的启用，逐步将长城显示器的品牌融入了国际化的显示器品牌市场。同年，长城显示器自有品牌销售突破100万台，销售额实现增长100%。

换代年，你会选择谁？

汪深海透露，2007年将会成为长城显示器的拐点。事实上，2007年也将会成为显示器市场的重要拐点。一方面，掌握了先进的制造技术的企业，一旦拥有强大的分销渠道和行业渠道，其发展之势将会呈现破冰之势，势不可挡；一方面，品牌深入人心，设计、制造等方面见长的企业，也容易从单纯的价格战泥潭中尽早脱颖而出。目前，存在巨大突破可能的长城显示器的前进方向是什么呢？

“我认为是实现从国内品牌到国际品牌的突破。”汪深海脱口而出。一直以来，相对于国际巨头而言，中国民族企业被认为有四大瓶颈：技术、品牌、内部管理和国际化。这四大短板，往往互相制约，同时并存，使中国企业在日益严峻的国际化竞争中，难以获得质的突破。经过20年的风雨发展，长城显示器无论是在技术还是在品牌上都具备较好的沉淀，在进军国际化市场方面，长城显示器也取得了有目共睹的成就。目前，不仅国内主流PC厂商都是长城显示器的OEM客户，包括美国排名前五的品牌，欧洲主流PC品牌，以及众多发展中国家的品牌。

2007年，随着Vista系统的普及率提高，消费者将会进入更换宽屏液晶显示器的高峰期。套用葛优的一句话：买显示器就像挑饭馆，哪个人多我去哪个！

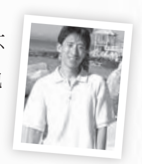
文件 查看 操作 帮助

教育e时代，人人都是高材生



想参加正反方的观点大论战？快发送短信来发表您的观点，丰厚大奖等您拿，先到先得别错过！联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元。

来信选登



真没想到我能得奖，其实我在短信里只是说了一下我的真实想法，我觉得也算不上什么高见吧，没想到就被小编选中了，呵呵。感谢《电脑爱好者》，我会一如既往地支持你们的！

2007年第6期精彩短信

137****1647：虽然我还没有中过手机病毒，但是我觉得大家应该在现在就建立起防范的意识，否则手机病毒会打我们个措手不及。与其到时候忙着杀毒，不如现在多了解一些手机病毒的知识，做到心里有数，预防有术。（奖励手机充值卡50元）

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

我会选择网络教育

丢了壳的蜗牛：我觉得网络教育在某种程度上是把传统教育的“要我学”变为了“我要学”。学生主观能动地根据自己的兴趣去学习，更有针对性。而且网络教育还有随时、随地可以学习的优点，既方便又省时，比较好地解决了交互的问题。我就选择了我喜欢的课程去学习。

无人之境：我是个实习生，一实习才发现，原来在学校学的知识太少了，我现在就特别想通过网上教学多学点专业技能。

贝叶经：我也想多学点东西，现在社会竞争太激烈了。我觉得网络教育挺好的，可以满足那些没有接受过大学教育的人的需要，也给在职的、没有时间去学校上课的人充电的机会。时间就是金钱，网络教育帮大家节省了时间成本。

蔷薇酒娘：如果高校的教学资源能免费地放在网上，这样既宣传了学校，提高了学校的声誉，大家又多了个学习知识的途径，可以说是双赢啊！

summer：有人说网络教育是为了混张文凭，我觉得考证未必不好，有了考证的压力，自然就会逼自己学了。

通灵宝玉：我觉得应该把学历放在后面，当务之急是提高全民的素质。

图图：我觉得网络教育要分情况，可以有特别的课程，给有钱人上，也要有惠民课程，便宜的给广大工薪上的，甚至免费的。

小杂皮：有些时候钱不是问题，是否能充实自己才更重要。

我不会选择网络教育

LIZRAD：选择网络教育的人无非是需要拿一个文凭，可现在正规学校毕业的大学生都没有单位要，网络学院毕业出来的就更不用说了，好多单位根本就不承认网络教育取得的文凭。

天邪：现在的社会还是需要有真才实学的人呀，如果自己没能力，光拿证书也没用。

Hjing：网络教育本身出发点是好的，怕就怕有些企业打着教育的牌子欺骗广大百姓。用于自学还好，如果是与学位挂钩，可信度不高。

剑怡：清华、北大的教程我也有，可我也没觉得自己的知识水平真和那些学校的学生一样。其实，即使名校把课件公布了，我们学到的也只是形式，如果没有人指点迷津，最精髓的东西是很难领会的。

peri：我觉得网络学院学不到东西，还是要去学校才有学习的氛围。

飘落幽兰：还有一点就是价格贵，我有一个朋友的孩子就在网上报了个学习班，交了一年的钱，可是要想在线听课还要再付钱。我认为在线教育在管理上还是不规范。

Jessica：其实越是经济基础不好的人越想用知识来改变自己的命运。有多少农村人渴望用知识来改变自己的未来，但由于经济的问题，不得不遗憾终生。而网络教育名义上是普及教育，可实际只要交够钱就能拿证，所以用人单位就不承认这个文凭，造成恶性循环。

事件全接触

你了解网络教育吗？你接触过网络教育吗？如果可以把北大、清华的全部课程放在网上免费提供，你愿意去学习吗？关于网络教育，你有什么故事要讲，有什么观点要发表？欢迎你参加《电脑爱好者》“半月谈”讨论会，现金大奖等你拿！

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

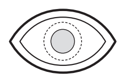
本次讨论评出

最精彩发言1名
Jessica
奖励50元

最有价值发言1名
图图
奖励50元

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。
每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室！



拿什么拯救你？网络教育

曾经，人们认为教育能够借助网络，延伸到各个地区，成为提高国人知识和素质的一剂特效药。然而，面对教育质量每况愈下、学历文凭不被社会认可的现实，网络教育举步维艰。“人人都是高材生”的许愿是否已经成为一张空头支票？我们在寻找答案……



网络教育所面临的问题，其根源在于社会的用工制度。

▲张毅 北京外国语大学网络学院院长助理

困境中的网络学历教育

陈：虽然这几年通过网络获取学历这种教育方式发展得很快，但是由于质量比较差，教育出来的学生并没有被社会认可，这是目前网络学历教育面临的最大问题。也正因为这一点，现在网络学历教育的市场有所萎缩。

张：网校入学是没有门槛的，如果硬要用全日制学生的标准来要求我们培养的学生的话，很多学生就拿不到毕业证，就会与他们入学时的期望相违背。因此，为了弥补这种落差，我们不得不降低质量，然而这样造成的损害是巨大的。但究其根本，还是社会用工制度造成的。

潘：我们曾经做过一个调查，的确发现网络教育中学历教育这个市场萎缩得很厉害。这可能也和教育体制有关系。

陈：是的。1999年的高校扩招，受冲击最大的就是高校的网络学历教育，因为我们本身受到的体制限制太多，包括学费的定价，课件的知识产权等问题。不像民营的网络教育机构，完全受市场需求的驱动，灵活自主。

刘：还有一个问题就是提供的资源重复性高。每个网校都在做各自的课件，而很多课程的课件内容基本相同的。并且，每个网校也都在满世界捞生源，本身的竞争也相当激烈。这都是制约网络学历教育发展的因素。

网络职业培训人气高升

刘：与高校的网络教育受传统体制阻碍太多不同，新东方在线这样的民营网络培训机构的体制就比较灵活，又提供了包括法律、财会、语言、建筑、IT认证等各方面的服务，因而受到了市场的欢迎。

陈：我认为从终身学习这个角度出发的网络职业教育，在未来是很有发展的。学生是为了提升自己的能力而去学习，自发性更强，受益也就更多。

潘：在这个市场中，可能大家更关注的是你学到了什么，而不是你是在哪里学的。所以学校的品牌背景被忽略了。

刘：此外，通过网络手段，我们能为学生提供更方便快捷的服务。比如前段时间刚结束的考研班高峰，在线授课使学生不用受到地域、时间、经济方面的限制，免去了他们辗转奔波、找房租房的劳累，同时也达到了与当面授课一样的效果。再加上一些增值服务，网络的优势在我们的教学过程中发挥得很充分。



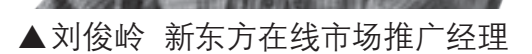
网络技术为传统教育打造了新天地，网络教学大有可为。

▲陈朔鹰 北京理工大学软件学院副院长

网络，让教育也“平”起来

陈：对于网络学历教育，高校已经意识到，用远程的先进的网络技术手段来搭建教育平台，推进传统的教学将会是一个发展方向。这指的不仅是已有的网上课件、答疑系统和网络教学系统，而是更深层次地依靠网络背景来设计新的课程。

教育资源不平衡和社会需求决定了网络教育会有很大的发展空间。



▲刘俊岭 新东方在线市场推广经理

刘：但是这涉及一个学习习惯的问题，你10年养成的习惯是听老师讲、被老师问，把这样的学生放到强调自主学习和个性化发展的网络课堂中，他会不适应。我们现在面对的是80后的一批学生，而到90后甚至将来的00后的时候，学生进入课堂时带着五花八门的问题，他们可能不会听老师统一讲课了。

陈：在我们的一个网络实践课上就发生了这种情况。我出了一道很经典的题目，却发现学生的解题思路千奇百怪，往往在讨论过程中，老师成了主持人而不是授业者。传统教学是老师讲三、学生学二、考试考一，我希望网络教学是老师讲一，学生学二，网络扩展的外延是三。

张：现在都说教育产业化，而对网校的学历教育来说，我们其实做了很多不该我们做的事。我希望将来能够分工协作，发挥各自强项。我们就做我们该做的事——研究教学，而把做市场、招生放到社会上去。这样今天的很多问题就不成为问题了。



网络只是工具，只有目标明确的人才能从网络教育中受益。

▲潘留军 《电脑爱好者》普及版、合订本副主编

告别游戏手柄，用“意念”打通关

Tag 游戏操作 脑电波 Emotiv EEG 新技术 新闻

■北京/**王哲 小虫**



不必觉得不可思议，美国旧金山的一家名为Emotiv Systems的电子游戏公司近日就开发出了这种操控游戏的新方式。该公司承诺到2008年，游戏厂商就能购买到这种叫做EEG的脑电扫描头盔以及软件开发工具包，开始生产使用脑电波来进行控制的游戏了。

这项新技术的核心是一个被称为EEG（Electro-EncephaloGraph）的系统，它有三种不同应用。首先，可以用来探测人的面部表情变化，例如眨眼、做鬼脸或者微笑，然后将它们转化成虚拟的表情动作。这对类似于Second Life那样的虚拟人生游戏非常奏效，因为不再需要花时间学习如何用键盘来虚拟自己的表情和行动了。第二项应用是探测两种情绪状态——激动和平静。这可以用来控制游戏的声音或其他参数。第三项应用是探测有意识的行为企图，控制玩家虚拟世界中的动作，例如推拉、旋转、搬东西等。

使用Emotiv系统的人首先戴上EEG头盔，并保证所有传感器都贴紧头皮。接着，系统会自动采集眨眼和情绪变化。然而为了控制游戏中那些虚拟的东西，使用者必须全神贯注地凝视所要举起的物品至少10秒。使用者对任务的关注程度越高，系统就越能精确地按照使用者的指示来运行。

事实上，利用脑电波来实现人机交互并不是什么新鲜事了。此前，明尼苏达大学、加州大学、圣地亚哥大学等一系列研究机构就曾尝试将脑电波译码从而操作电脑指针。旧金山人脑研究协会执行理事Gevins说：“EEG需要提升的不仅是感应器的灵敏度，还有信号分析的技术细节，最关键的是要分析不同的脑电波究竟代表何种意图，并且要精确、精确，再精确！”

虚拟耳机，只有使用者才能听到

Tag 声波聚焦 虚拟 扩音器 微软 新技术 新闻

■北京/**王哲**

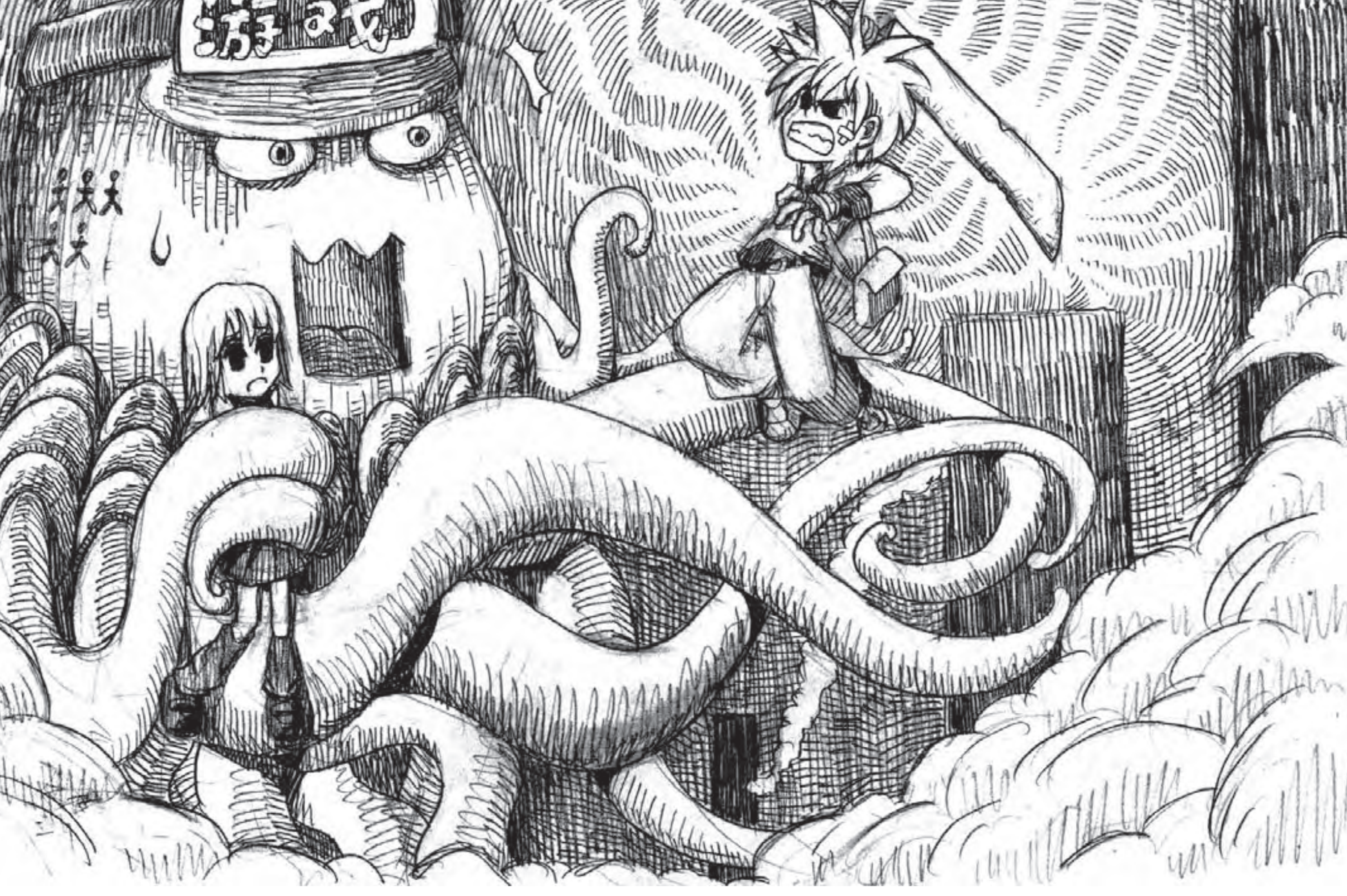
越来越多的人开始习惯用Skype这类软件通过网络与朋友进行即时交流了，但如果在办公室，你就很有必要戴上耳机并对着麦克风压低声音讲话。为克服这种不便，微软近期正在研究一种可以通过扩音器中的一个小装置，把声音直接送入用户耳中的新算法。该研究小组的负责人Ivan Tashev说，这种算法甚至可以运用到普通的扩音器上。

这种算法的关键在于将声波聚焦，用户可以一边在办公室里散步，一边收听音频或者视频会议。随着用户的移动，硬件设备会收集其位置信息，并反馈到扩音器的软件中，以便控制虚拟耳机实时跟踪用户。这就好比植入相机的显示器可以通过图像处理软件来确定一个人的位置一样。

其实这项叫做波束形成的技术早在多年前就应用在军用雷达系统和民用超声波设备中了。它的原理并不复杂：当由麦克风阵列组成的扬声器中发出的声波出现延迟时，声波之间会发生干涉，声波焦点处的音量就会增大，而在焦点以外的地方音量迅速衰减。假如新设备的反馈机制可以实时地确定用户在办公室中的位置，那么只要将声波的焦点置于用户处，用户就能够听到声音了。

然而，采用波束形成技术对音乐和人声进行处理却比处理雷达或者超声波更难，因为能被人耳听到的声波频率在20Hz~20000Hz内，这是一个较宽的频带范围，其中500Hz以下的声波又属于低频声波，而传统算法对低频和高频声波进行处理所需要的软、硬件是不同的。因此，Tashev和他的团队设计了一种滤波器，用来增大扬声器在不同频段下的误差范围。

Tashev认为这项技术的商品化还需要综合考虑各项因素，即使在理想的实验室环境下，研究小组仍然需要通过扬声器阵列来测试这种算法的可靠性，这可能要花去3年时间。此后，为了使研究成果转化为产品，微软需要找到将该算法集成到Windows Media Player的最好途径，确保该硬件的驱动程序存在于操作系统中。



你玩游戏，还是游戏玩你

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/CMAG(上海) ■图/极乐鸟(北京)

一直以来，绝大多数人都认为“电脑游戏，只能让人玩物丧志”。今天我们要颠覆这种观点，告诉大家“学电脑，就该从玩电脑游戏开始”！这次的任务是和我们的游戏主角衰衰，一起进入RPG世界，并最终打败BOSS——“游戏”。原来“游戏”是个那么可怕的怪物，它的弱点非常隐蔽，只有了解了内存寻址、程序破解、系统消息等一堆知识才有可能打败它。

RPG世界中有很多未知的谜等待你去破解，如果不能搞定它们，你就只能被游戏玩了……

RPG World 入场券

有效日期:当你拿到这本杂志的时候~翻了N遍能背下所有文章的时候

副券

票价:
花多少钱
也买不到
(限1人使用)

特别附赠的番外篇！不用安装的在线大型游戏

这些游戏都是用Ajax技术制作的网页版游戏，但是从游戏效果来看，完全和本地玩没有区别！

1.《剑侠情缘》:http://www.script8.com/bbs/project/newsword/

2.《猫游记》:http://pet.mop.com/

3.《星际争霸》:http://sea-bug.3322.org/game/sc.htm

关卡攻略

MISSION1 历史之门
TAG:历史 游戏 知识 特别话题

MISSION2 速度的较量
TAG:变速齿轮 游戏 故障解决 特别话题

MISSION3 玄武
TAG:内存修改 游戏 实例 特别话题

MISSION4 机关·光盘·时间
TAG:破解 游戏 实例 特别话题

MISSION5 念力控制！鼠标键盘全脱离
TAG:系统消息 游戏 实例 特别话题

《电脑爱好者》网站也推出了在线游戏栏目http://play.cfan.com.cn，大家快上去看看吧！

补充知识：游戏类型大百科

缩写	全称	代表游戏
ACT	动作游戏	《龙与地下城》/《合金装备》
AVG	冒险游戏	《猴岛小英雄》/《生化危机》
FPS	第一人称视角射击游戏	《DOOM》/《UNREAL》/《Quake》/《半条命》
FTG	格斗游戏	《街头霸王》/《格斗之王KOF》
MUG	音乐游戏	《DDR跳舞街》/《劲乐团》
PUZ	益智游戏	《俄罗斯方块》/《泡泡龙》
RAC	赛车游戏	《极品飞车》/《GT赛车》
RPG	角色扮演游戏	《仙剑奇侠传》/《暗黑破坏神》
RTS	即时战略游戏	《星际争霸》/《命令与征服》
SLG	模拟/战棋式战略游戏	《模拟人生》/《主题医院》
SPG	体育运行游戏	《实况足球》/EA体育游戏系列
STG	射击游戏	《1943》/《雷电》
TAB	桌面游戏	《大富翁》/《虚拟人生》
ETC	其他类型	《胜利大逃亡》/《黑客帝国》

MISSION1 历史之门

DESCRIPTION: “游戏”这个像八爪鱼一样的怪物为我们的主人公设置了第一道障碍，它的一根触须化作了“历史之门”，上面密密麻麻地列出了很多历史谜题。

TARGET: 持有“入场券”道具(没有的人看上一页-_-)，破解所有历史谜题。

我显然没料到拿着入场券竟然还不能进入RPG世界，正在焦急之时却发现一旁的衰衰异常镇静，睿智的眼神已经在迅速地扫描着巨大石板上的文字。

1958年——第一个电脑游戏诞生。它并不是“超级玛莉”，而是物理学家威利·海金博塞姆利用电脑和示波器做的一个简陋的演示游戏(见图1)，名为“PONG”(乒乓)。

1962年——第一个真正的电脑游戏诞生。当麻省理工学院的格拉茨、拉塞尔等7名大学生，在DEC公司PDP-1小型机上设计出了真正能由玩家操控的《空间大战》(Space War)后(见图2)，电脑游戏时代真的到来了。

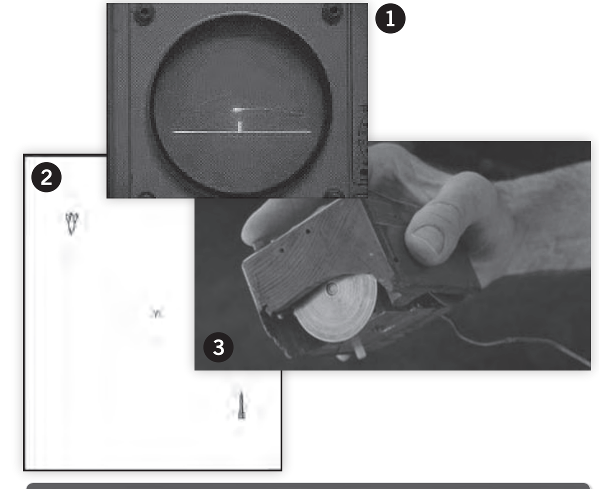
1965年——第一个鼠标诞生。发明鼠标的并不是微软也不是罗技，而是一位叫做恩格尔巴特的电气工程师，你能根据早期手机(大哥大)的形状想象出第一个鼠标的样子吗(见图3)？感谢他！他让我们玩上了CS。

1995年——3D游戏时代到来。感谢3Dfx，它带来廉价又强大的Voodoo，让大家真正玩上了3D游戏。

1999年——第一款采用GPU的显卡问世。NVIDIA发布了采用了GPU概念的Geforce 256，将显卡的运算能力推到了一个新的高度，同时降低了CPU在游戏中的地位。

2005年——PCIE接口的显卡全面反攻。AGP接口在把PCI接口的显卡拉下马多年之后，终于遭遇了逆袭，PCI-Express(简称“PCIE”)在2005年全面攻陷了AGP显卡的市场。

打开了历史之门，眼前的景象让2人惊呆了。这是什么！？



小知识：显存并非越大越好

终于到了最后一题了，马上可以进入下一关了。可这问题实在刁钻，虽然主观上觉得越大越好，但总有点受骗上当的感觉，这时衰衰开始了长篇大论的解答。显存并非越大越好，只有在玩那些需要大量纹理贴图(纹理是什么？你的衣服有花色吗？)的游戏时，大显存才能体现出优势，而平时，过大的显存只会带来更长的显存寻址时间。

小知识：硬件加速的作用

原本在显卡的3D运算过程中，CPU要出很大一份力，光影效果等都是由CPU计算得出的，因此游戏在每秒几十帧的画面中需要大量运算，在没有加速卡或后期出现的GPU的话，电脑游戏恐怕得和家用游戏机性能差出很远。加速卡、GPU的作用就是将原本需要CPU的运算直接自己处理了(现如今，GPU的运算能力已经远远超过了CPU)，比如光影效果等。你可以试着在CS的显示设置里将显示模式设置为“Software”(其他2项分别是OpenGL和DirectX)，然后看看游戏时和选择其他2项的区别。

游戏疑难问题TOP5

1.我玩游戏的时候画面四周有黑边，应该怎么办?

答:这是由于游戏程序输出的画面分辨率与屏幕当前的分辨率不统一造成的，不少老游戏只能以800*600的方式运行，而屏幕的分辨率却是1024*768。一般情况下游戏会自动调整屏幕，但不少网上下载的破解版由于修改不佳或者打包的问题，不能自动调整而出现黑边，解决方法是进入游戏前手动将屏幕分辨率改为800*600。

2.弹出游戏后再切换回来没有声音

答:游戏过程中由于QQ消息或其他原因弹回了桌面，再次切换回游戏后发现没有声音的情况非常多见，解决方法是右击任务栏空白处选择打开“任务管理器”，然后在“应用程序”选项卡的列表中双击游戏，返回后就有声了。

3.玩游戏时感觉画面非常卡

答:见后几页中“MISSION2 速度的较量”最后的“傻博士支招”。

4.在玩游戏时始终要求插入光盘，可是明明已经放了

答:这又是一个由于破解游戏造成的故障，解决方法只有先卸载游戏，然后再次安装时装到默认路径(C盘，不要更改为其他盘符)，完成后就能正常游戏了。你也可以用后几页“MISSION4 机关·光盘·时间”中的方法破解光盘检测。

5.为什么词霸这类软件不能即时翻译游戏里的文字

答:这是因为游戏里的大多数文字并不是字符格式，而是已经转成图形了，而词霸这类软件的取词技术仅限于字符。

MISSION2 速度的较量

DESCRIPTION: “游戏”派来了一个小喽喽——《是男人就下100层》，游戏本身非常依赖硬件性能，因此“游戏”利用了它自己的内部机理分配给我们一台配置相对较低的电脑，而它则操纵着一台高配置电脑。这样比速度？太吃亏了。

TARGET: 比“游戏”操控的《是男人就下100层》得分高。

看到这一关的描述，衰衰忙松了口气，随即大笑了起来。我忙问他什么事这么高兴？衰衰说：“游戏实在是个笨家伙，它以为配置高游戏速度速度快也就算了，竟然还会以为这种游戏是越快越好，哈哈！”

机器配置越高游戏速度越高？

太空步和超音速

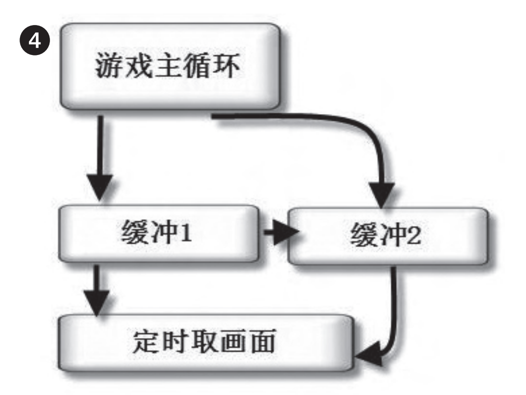
在配置低的电脑上玩比较大的游戏(比如“魔兽世界”就非常耗资源)，会因为CPU、显卡、内存的关系拖慢游戏速度，原本正常的走路速度很可能成了“太空步”。不过，按照这个现象我们是否可以推论，配置高的电脑在游戏时的速度就一定比配置低的快呢？那么一直不断提高机器配置，我们是不是能在游戏中以“超音速”行走呢？显然不行，如果真的这样，那玩游戏就成了纯粹的拼电脑配置了。

电影是死的，游戏是活的

这得从游戏的编写说起，游戏其实和电影一样，都是由一帧一帧的连续画面组成的。和电影一样，每秒更换的帧数必须大于24帧，否则就没法骗过人的眼睛，看起来就不连续了。而电影和游戏有什么区别呢？电影是死的，每个人看的时候都是同一个画面，而游戏是活的，通过你的控制，游戏画面可能时而是行走，时而是战斗，这些画面哪来的？运算，没错，是游戏程序实时运算出来的。

运算完了先存起来

你是不是以为游戏是算一帧就显示一帧了？当然不是这样。一个游戏有很多画面，比如在一个空旷的房间里的画面，和一个布满花花草草、天上还有小鸟在飞行的画面，当然是后者包含了更多的元素，游戏程序运算并生成这个复杂的帧需要比简单帧距离更长的时间。这样就无法保证每秒切换的画面帧数保持在一个恒定的帧数了，所以游戏程序一般都采用缓冲或者双缓冲技术(见图4)，也就是说先多生成几帧画面保存在缓冲中，而另一边则每隔一个时间段(1秒显示24帧的话，时间段就是1/24秒)就从缓冲中取一幅画面并呈现到显示器上。“太空步”现象是由于电脑实在太慢，连生成缓冲画面都来不及，所以出现了跳帧和卡机现象，而在电脑的速度足以生成缓冲画面后，再怎么提高配置也不会加快游戏速度了，因为从缓冲中取帧的时间段是恒定的。



小知识:DirectX和OpenGL是什么？

DirectX和OpenGL是2种包含了丰富接口的图形库，前者仅在Windows下，后者则广泛应用于各个系统平台。由于在Windows 2000/XP/2003中，程序不能直接访问显卡等资源，必须先把请求提交给系统，再由系统通过显卡驱动程序来操控显卡进行绘制，这样就有效率低、速度慢的问题，因此微软允许开发者通过DirectX更快地绘制图形。同等配置情况下，OpenGL一般比DirectX的运行速度更快一些。



你也动动手

让“魔兽世界”运行在OpenGL上

使用OpenGL接口可以让WOW在低配电脑上运行得更流畅！右击桌面上WOW的快捷方式选择“属性”，然后在“快捷方式”选项卡下的“目标”后添加参数“-opengl”，注意参数要加在引号外(见图5)。

傻博士支招

DirectX引发游戏运行错误

玩游戏时，如果遇到“找不到d3dx9.dll”或类似的错误提示，就应该确定是没有安装DirectX所致，解决方法当然是安装最新版本的DirectX。如果你的游戏需要OpenGL库，那就必须单独安装新版的显卡驱动。

可怕的2年定律！积灰导致不散热

在我们的论坛上经常有朋友问，为什么我一玩网游或大型游戏就会蓝屏或死机呢？这个问题最大的可能就是该死的散热，因为网游或大型游戏需要显卡和CPU高速工作，这样必然产生很多热量，如果CPU或显卡的散热器过弱，就会造成CPU或显卡过热而罢工，也就导致了蓝屏或死机。还有就是国内许多地方（特别是北方）灰尘大，CPU或显卡散热器上积累了许多灰尘（90%的可能是这个原因），它们是散热的大敌。因此，遇到一玩网游或大型游戏就会蓝屏或死机，建议先打开机箱看看CPU和显卡散热器上的灰尘是不是太多了，如果是，就赶快折下来清理一下（清理教程请看这里：http://www.ocer.net/article/a_show.php?id=5355）。如果不是，就该考虑换上更好的散热器来解决问题了。

衰衰的秘宝——变速齿轮

衰衰终于解释了刚才他大笑的原因：“这种游戏，完全是看反应的，只要速度够慢，别说100层，就是1000层也照样能玩。对这种运

算量不大的游戏来说，高配置电脑根本没意义。"说完，拿出了"变速齿轮"，瞄准"游戏"准备发射。

你也动动手

**用变速齿轮
加速游戏**

从http://www.onlinedown.net/soft/8818.htm下载变速齿轮，安装后打开主界面，将速度操控杆拉到需要的速度(如1.41倍)，点击"…"按钮选择要运行的游戏程序，完成后点击"运行"，游戏就能够加速运行了。注意:如果你的电脑配置不高，那就不要把速度调得太快，否则在暴冲出去之后很可能画面就突然停滞了(缓冲用完了)。

瞄准游戏，不伤及无辜

变速齿轮是有瞄准镜的，可以设定要变速的进程(程序运行之后的实例称为进程)。这又是通过系统挂钩技术(Hook)完成的，大家知道Windows里的程序都大量调用了Windows系统提供的API函数接口，Win32 API提供了各项功能，其中就包括"GetTickCount"和"timeGetTime"，两者都能获得系统启动至今的毫秒数。挂钩技术就是将这个进程调用这2个API的请求转移到了自己身上，相当于它做了个中介，然后再调用这2个函数并将返回结果传递回进程，在这个过程中，当然可以对返回结果做些手脚咯！

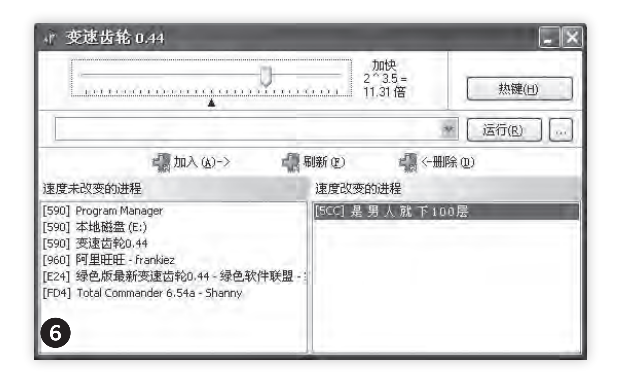
中介"真黑！时间翻倍

就像房产中介一样，变速齿轮的中介(挂钩)也赚了"差价"。比如原来程序不断检测时间，与上一帧的时间差达到20毫秒后就显示下一帧，比如取A帧时通过API获得的时间值是1000，而正常情况下再次检测时间时可能是1003，差值为3毫秒，不显示下一帧。变速齿轮挂钩了获取时间的API后，比如你设定了提速为10倍，那变速齿轮在担任中介后就会把获取到的时间值×10再传递给程序，这样取A帧时程序得到的时间值就是10000，而下次检测时得到的就是10030，这样差值就成了30，大于20毫秒的间隔，便直接显示下一帧了，这就是变速齿轮的奥秘！

"中介"太黑，消费者不认账

别以为把变速齿轮调到100倍，你的游戏就真的能以100倍的速度运行，别忘了刚才说的游戏缓冲技术，如果电脑无法在缩短的间隔时间内完成缓冲帧的运算和生成，即使骗过了间隔时间的检测，程序也没有帧可以显示，这时就会出现数秒的画面停滞现象。

衰衰把"游戏"操纵的《是男人就下100层》的速度调到了10倍(见图6)，没过几秒，它就直接挂了，而我和衰衰则轻轻松松地赢了这一局。



小知识:显卡上标识的支持DirectX版本是什么意思?

很多显卡上都有"完全支持DirectX 9.0"或类似的标识，这是什么意思呢？其实每个版本的DirectX都提供了大量的新特性，比如"自动在此坐标范围内画上雾气效果"等，这样通过新版DirectX编写的游戏就不必自己运算这些雾气效果的具体细节(软件运算远比硬件慢)，支持这个版本DirectX的显卡已经在硬件中内置了绘制此效果的过程，DirectX直接调用硬件就行了。如果你的显卡只支持DirectX 7.0的特性却安装了DirectX 9.0，在玩游戏时那些硬件不支持的新版本效果就会由DirectX通过软件方式模拟，速度也很慢。

傻博士支招
如果你的游戏速度不佳

看到衰衰用变速齿轮轻松地解决掉了这一局的小BOSS，傻博士忍不住出现要给正在忍受游戏速度煎熬的朋友支几招！

安装适合自己显卡的WHQL驱动程序

如果你的游戏只能以软件模拟方式运行，画面非常粗糙而且速度极慢，那一般是由于没有安装显卡的驱动程序造成的。很多人错误地认为，安装完Windows XP之后，只要能在显示属性里将桌面的分辨率设置为1024×768这类较高的分辨率，就表示不用再单独安装显卡驱动程序了。其实，系统自带的驱动程序并不一定完整，很有可能使你无法打开显卡的图形加速功能。那么什么驱动是适合自己的呢？在"驱动之家"(http://www.mydrivers.com)中搜索或者按照分类找到所用显卡的驱动程序列表。

每个都能用吗？是的。不过，建议你只装你的显卡还是主流那会儿推出的WHQL驱动程序。因为NVIDIA和ATI在发布新的驱动程序时，一般都会对当前主流的显卡型号进行优化，所以显卡驱动的版本号并不是越新越好，比如你用着一块3年前主流的显卡，却用今年刚为新型号显卡优化过的驱动，这是非常不合适的。至于WHQL，这个认证能保证你不用在各个显卡驱动版本号中徘徊，最稳定的即是最好的！

小提示

如果你不知道自己的硬件型号，不妨用Everest(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/29588.htm)检测一下。

小知识：什么是WHQL

WHQL认证是微软公司为了保证系统的稳定性与兼容性而推出的一种硬件认证。全称是Microsoft Windows Hardware Quality Lab(微软操作系统硬件质量实验室认证)。通过这个认证的硬件驱动程序，就代表着与Windows完全兼容，最为稳定！通过WHQL谁的驱动程序是用户的首选。

暂时关闭杀毒软件的内存和文件监控

杀毒软件的内存监控和文件监控都挺耗资源的，游戏程序在运行过程中需要读写大量的文件，同时也会有频繁的内存交换，因此杀毒软件的监控会在一定程度上降低游戏的运行效率，关闭它意味着优化。注意，玩完游戏后一定要及时重新打开这些监控。

关闭垂直同步

垂直同步为何物？显示器完成从屏幕顶端到最底端的所有像素点的显示，就会有一个垂直同步信号传出，表示已经画完一屏。而显

卡中的垂直同步选项，如果开启则表示在没有收到显示器的垂直同步信号前，显卡不绘制下一帧，这样可以保证显卡计算的每一帧都与显示器上显示的帧对应起来，不会出现画面不连贯的情况。但有时，正是因为这个等待时间，造成游戏非常卡，关闭它之后就能发挥显卡的最大性能，可这是以牺牲游戏的平滑流畅作为代价的。

(1)NVIDIA显卡

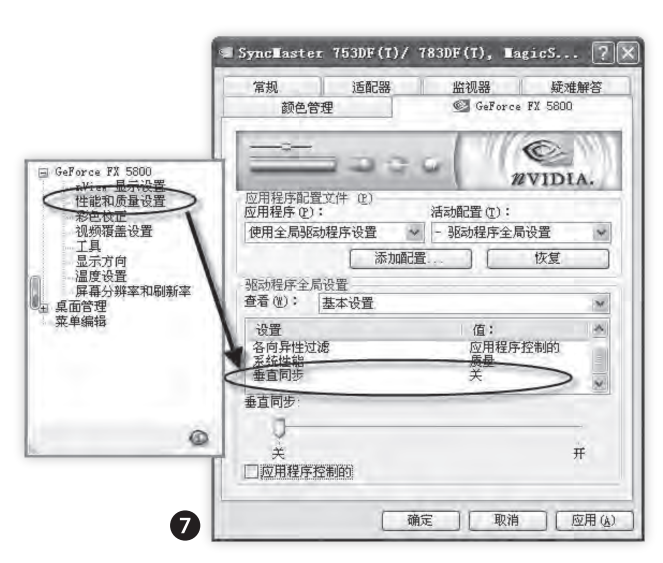
右击桌面空白处选择"属性"，在"设置"选项卡点"高级"，然后在以显卡型号为名称的选项卡中点击左侧的"性能和质量设置"，在右侧界面下方列表中找到"垂直同步"，设置为"关"后点"确定"保存设置(见图7)。

(2)ATI显卡

和NVIDIA显卡一样打开"高级"选项，然后在"OpenGL"选项卡中找到最下方的"等待垂直同步信号"，将右侧拉杆拉到最左侧(即"始终为关")即可。

(3)Intel集成显卡

右击桌面空白处选择"图形属性"，然后在弹出界面中点击"3D设置"，在"OpenGL设置"界面的列表中将"异步翻转"设置为"开启"(注意此处是"开启"！开启异步翻转就等于关闭垂直同步)。



7

MISSION3 玄武

DESCRIPTION: 终于碰上个比较厉害的小BOSS了，这回"游戏"派出的是由内存寻址机制化身而成的魔兽——玄武。它的生命值只会因为身上极少的几处弱点来削弱，其他攻击对它来说不值一提，但是恐怖的是，玄武这个庞大得不像话的怪物的弱点却小得可怜，根本不知道从哪儿下手。

TARGET: 找出玄武的弱点所在，掌握内存寻址的原理。

这回终于轮到我这个平时不怎么玩游戏的人出手了，由于不怎么玩游戏，所以偶尔玩的时候总想快点搞定，自然而然地……修改器就用得非常转。不过，出手攻击的任务还是得交给暴力达人衰衰。

无数次的试探攻击

虽然并不明白我要干什么，衰衰还是按照我的意思，不断用试探性的攻击来骚扰玄武。由于并没有找到那极少的几处弱点，所以这种攻击对玄武几乎没什么作用。尽管玄武身上不时爆出的掉血数字只是"-1"、"-2"这样无关痛痒的值，但拿着"金山游侠"(目前国内做得最好的游戏修改工具之一，但由于功能已经太完善了，所以停止了开发)的我却露出了一丝笑容。

刚开始修改游戏时，当务之急是要找出代表着游戏中某项数值(比如主人公的生命值)在内存中的变量，不过在这么大的内存范围内寻找一个小小的值真是太不现实了。因此，修改器在查找这些值的时候就需要多次筛选。

小知识:什么是变量

变量是程序向系统申请的一小块内存区域，程序可以在其中保存可变的数据。程序在运行中需要向系统申请大量的、各种类型的变量，包括整数型、字符串型、浮点型(这些变量类型在内存中都是以"01101010……"这种二进制类型存储的，只不过需要的内存区域大小不同)。

第1步：打开"金山游侠"，进入游戏，在游戏过程中记录下要修改的值当前的状态(比如生命值当前为100)，然后在游戏过程中按*键调出修改界面(根据金山游侠的设置，也可以是弹出游戏后出现修改界面)。

第2步：输入刚才记录下的值，点"搜索"(见图8)。出来成千上万个结果？没关系，点击"金山游侠"右上角的"游戏"按钮返回游戏中，然后在游戏中设法改变刚才搜索的这个属性值，比如刚才搜了值为100的生命，就可以去找个怪物搏斗几下，耗掉点生命值(使值产生变化)。



8

第3步：在值产生变化后，再用热键调出金山游侠，在刚才建立的搜索任务中继续搜索新的值，如95，完成后范围就缩小了。重复这个过程，直到最后只剩下一个值为止，双击这个值，选择名称(内置了生命、金钱等名称)，填入"数值"(要修改成什么值)，"修改方式"根据需要选择，如果希望生命锁定(掉多少血都会自动补回来)就选择"自动锁定"，如果只是修改一次的话就选择"手动修改"。

小提示

在修改时，如果是普通的Windows游戏，“长度”一般选择“双字节”。

你也动动手

金山游侠也能改网游

你一定以为修改器只能修改单机版游戏……其实并非如此，只要要修改的内容是在本地运算完成的，在理论上就能够修改。“龙族”就是如此，骨灰级玩家竟然试验出了用修改器修改网游的方法！

第1步：将金山游侠的安装目录名和主程序文件名修改一下，因为龙族的修改器屏蔽方法是检测进程的路径和文件名，完成后进入游戏用*键呼出金山游侠修改界面。

第2步：在修改界面中搜索你在游戏中的名字，注意名字两侧要加英文引号，如在游戏中叫CFANPK就搜索“"CFANPK"”(不含外侧中文引号)。

第3步：会搜到十几个结果，一般情况下，最后一个结果是有效的修改地址。右击这条搜索结果选择“地址编辑”，然后查找“01 01 01 02 02 02 03 03 03”这个字段，此处的第一个“01”就是晃动值，锁定为“01”即可，此01前的第4位就是“连射”，比如“08 00 00 00 01”处的“08”，将此值锁定为“08”就能完成连射。

在衰衰无数次的试探性攻击后，我已经根据玄武身上爆出的掉血数值找到了它身上的弱点所在。于是，直接用金山游侠的手动修改功能将玄武的生命值修改为0，没有任何悬念的，战斗结束。

小知识：修改器的内存寻址

在Windows NT内核的操作系统中(如Windows 2000/XP/2003)，每个应用程序都有自己独立的内存区域，不能跨越区域访问别人的内存地址，这就是为什么有些程序在运行时会报“该内存地址不能Read”错误的原因了。那为什么修改器可以任意操作别的进程的内存呢？又是挂钩技术，修改器利用挂钩将自身插入到游戏的进程中，然后就能自由读写属于“自己”的内存了。

傻博士支招

如果你的系统在运行游戏过程中出现类似“0x????????指令引用的0x00000000内存，该内存不能为read或Written”的错误信息，请按照下列步骤排查。

第1步：检查系统是否感染病毒。如果系统中已经或者曾经感染过文件型病毒，那么系统文件就有可能受到破坏。杀毒软件有可能将病毒杀干净，但被破坏的系统文件却无法还原，你可以试着用SFC命令修复系统文件。

第2步：及时释放内存。如果本身内存就不大，又运行过了比较大的应用程序(如Photoshop)，那在玩游戏前就应该先重新启动一下，以免系统因内存不够造成运行错误。

第3步：修复WMI。点击“开始→运行”，键入“services.msc”回车打开系统服务管理，找到并关闭“Windows Management Instrumentation”服务（见图9），删除Windows\System32\Wbem\Repository目录下的所有文件(删除前请备份)，完成后重新启动该服务。



9

第4步：:删除不必要的插件程序。曾经多次遇到过因系统中被偷偷安装了Yahoo助手而导致的系统故障，由于很多插件加入了防止删除的系统底层挂钩，所以常会与其他程序发生冲突，当遇到问题时建议使用“360安全卫士”卸载。

MISSION4 机关·光盘·时间

DESCRIPTION: 这一关没有怪物，“游戏”安排了一整套的机关，要打开远处的大门并通过，必须先往反方向跑，并在检测机关处放上光盘，但是当我和衰衰往回跑并接近已经被机关打开的大门时，大门却已经缓缓地关上了，机关的时间太短了！

TARGET: 用光盘激活机关，打开大门，手持光盘走出大门。

“这不是光盘版游戏吗！？只要越过检测光盘的代码让大门始终开着就行了。”我已经发现了游戏耍的花样，“我在《电脑爱好者》2005年第3期的《偷天换日:光盘版游戏完美转换硬盘版》里就已经学会破解它的方法了！”

小知识:光盘版和硬盘版为何物?

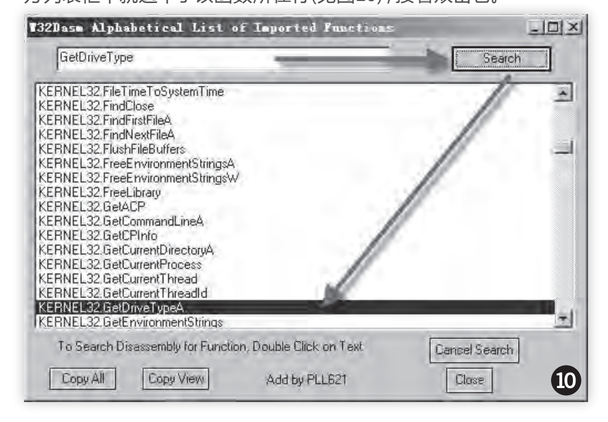
在光盘作为软件载体迅速流行起来时，我们的硬盘还没有准备好，那时由于硬盘容量较小，所以很多需要大量多媒体数据的游戏都采用了将数据放在光盘里的做法，这样节省了安装游戏所需的硬盘空间，但同时也带来了很大的弊病——玩游戏时必须先放光盘（麻烦，毁光驱）！硬盘版游戏与之相反，它将所有的资源都复制到使用者的硬盘上，不依赖光盘上的数据。现在主流的数百GB大硬盘早已没有这种空间困扰，那为什么光盘版游戏还是占主流呢？因为游戏开发商为了加强版权控制，在实际已经完全安装的情况下，仍然要求你放入光盘做检测（确保光盘在你手里），这类游戏就是我们的破解对象！

我的轻量级破解工具包

虽然现在破解大软件都使用IDA Pro、OllyDbg、Softice，不过对于去除游戏的光盘检测代码这种"小手术"来说，用我们为您准备的轻量级破解工具包就足够了，其中包含查壳工具PEiD、反汇编工具W32DASM、PE修改工具RTA。

下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200708/cracker.rar

第1步：解压工具包后运行其中的W32dsm8.93+.exe。选择菜单"Disassembler→Open File to Disassemble"(反汇编→打开需要反汇编的文件)，选择打开游戏的主程序。然后选择菜单"Functions→Imports"(函数→输入表)，在弹出窗口的函数输入列表框中详细列出了程序中用到的所有API函数。在窗口上方文本框中输入"GetDriveType"(不含引号)并点击右侧"Search"(搜索)按钮，下方列表框中就选中了该函数所在行(见图10)，接着双击它。

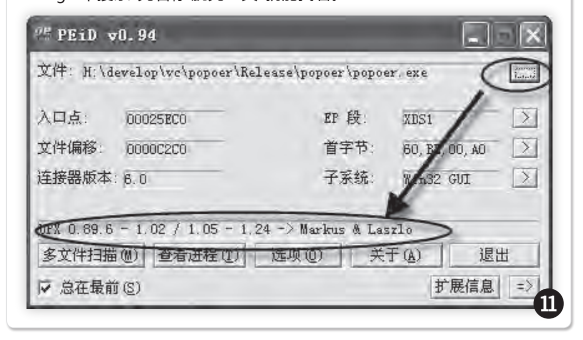


小提示:找到游戏主程序所在

如果你不知道哪个是游戏的主程序文件，右击桌面上的游戏快捷方式选择"属性"，在"快捷方式"选项卡的"目标"中就能找着它！

小提示:加壳程序怎么处理

如果你在列出输入表的时候，没有什么反应或者只有寥寥的几行，那就很有可能是被加了壳了。运行工具包中的PEiD_ch.exe(另一个没有"_ch"的是英文原版)，点击"文件"右侧的"…"按钮，打开需要破解的程序文件，然后在界面下方就能看到使用的壳了(见图11)。PEiD已经自带了一些常见壳的脱壳工具，点击右下角的"=>"按钮选择"插件"就能看到，如果没有包含，在Google中搜索"壳名称 脱壳工具"就能找着。



小知识:GetDriveType

程序要检测光盘，就必须使用GetDriveType函数来获得盘符的设备类型。因此找到GetDriveType函数在程序中的调用位置，就一定能在附近找到光盘检测代码。

第2步：在W32DASM主界面的代码显示框中就以高亮方式选中了GetDriveType函数的调用位置，顺着这个位置稍微往下拉一点就能看到光盘检测代码了。代码框最左侧的蓝色数字是代码的位置(即代码的前后顺序编号，数字形如"0048843")。

典型代码解读实战

下面是一个真实游戏的光盘检测代码，你能明白它们具体是干什么的吗？看注释。

```
:004088BD mov eax, dword ptr[esp+14]
:004088C1 test eax， eax
//检查光驱里是否有光盘，将结果存入寄存器

:004088C3 jnz 004088DB
//根据寄存器里的结果(有无光盘)，决定是否跳转到004088DB位置(即游戏开始位置)。

:004088C5 push 00000000
:004088C7 push 00428934
:004088CC push 00428919
:004088D1 push 00000000
:004088D3 call dword ptr[004233EC]
//调用函数，此处是弹出提示窗口，告诉用户插入光盘。

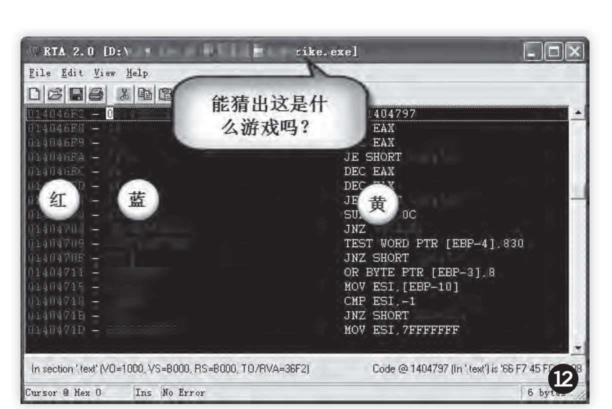
:004088D9 jmp 00408933
//程序跳转到结束部分，也就是强制退出游戏。
```

严重注意:004088C3位置的代码是破解的关键，因为此处的条件跳转指令决定能否进入游戏开始位置，当前的代码是满足条件后跳转到游戏开始处(即JNZ)，但是如果把JNZ改成JMP，岂不是有没有光盘都直接跳转到开始处？

小知识:条件跳转指令

JNZ为条件跳转指令，即先检查是否满足预设的条件，如果满足则跳转，否则继续执行下一行代码。与它对应的是无条件跳转指令JMP，到了JMP指令的时候，二话不说(不检测任何条件)直接跳转至需要转移的位置。

第3步：打开RTA(见图12)，选择菜单命令"File→Open File"(文件→打开文件)，打开刚才破解的文件。最左侧的红色数字为代码位置，边上蓝色十六进制数为该行代码的机器码，右侧黄色文字则为汇编代码。找到要修改的位置004088C3，这句汇编代码为"JNZ SHORT 4088DB"，在黄色位置将其修改为"JMP SHORT 4088DB"(修改后蓝色部分的机器码为"EB16")。选择菜单"File→Save File"(文件→保存文件)保存文件，再运行游戏时就没有插入光盘的提示了。



破解大补帖

1.如果不需要某条指令，可以把它改成"空指令"，方法是将该条汇编代码改为"NOP"。

2.并非所有光盘版游戏都能这样破解，首先游戏必须已经将所有所需资源都安装到硬盘中了，同时，游戏没有使用复杂的加密技术(如果是加密高人加了壳，你就别指望能用网上现成的脱壳工具搞定了)。

3.如果你在用W32DASM读汇编代码时，出现了错误或假死的情况，有可能是游戏程序中加入了干扰W32DASM的代码，请用压缩包中其他几个版本的W32DASM试试(比如黄金版，这些都是破解达人经过优化修改的程序版本)。

机关失效了，我和衰衰大摸大样地穿过了大门，进入下一关。

MISSION5 念力控制！鼠标键盘全脱离

DESCRIPTION: 终于可以和"游戏"的本体对战了，但在这一关禁止了我和衰衰使用随身携带的鼠标键盘，不能用它们，怎么能控制住"游戏"呢？

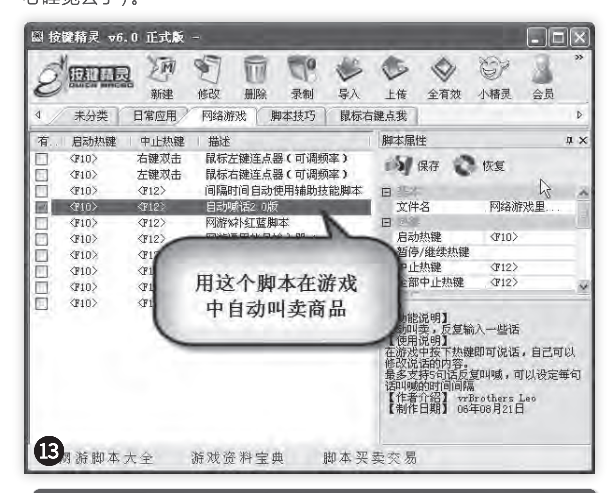
TARGET: 不用鼠标键盘控制游戏，打赢"游戏"。

衰衰随手从包里拿出了"按键精灵"，看来他带的东西真不少："用这个就可以施展'念力'，不用动手就能控制游戏了！"

第1步：从http://www.onlinedown.net/soft/4832.htm下载"按键精灵"（安装时小心捆绑的软件选项），安装完成后运行，在主界面中点击"导入"，然后导入需要的游戏脚本。

第2步：需要的游戏脚本从哪里找？请从http://bbs.vrbrothers.com/forumdisplay.php?fid=32&page=1里找找，置顶帖里有很多完美效果的脚本。

第3步：在主界面确认脚本的热键为勾选状态（见图13），然后进入游戏，在需要时按热键就搞定了（如果是挂机脚本，你就可以安心睡觉去了）。



小提示:游戏屏蔽了热键怎么办?

有时会遇到"按键精灵"热键不起作用的情况，这是由于游戏采用了nProtect键盘保护技术（和QQ登录时的键盘保护一样），屏蔽了这类挂钩操作。可以在"按键精灵"中点击"神盾"来突破这种限制。

你也动动手

不用"按键精灵"，一样不用键盘

有一个测试打字速度的小游戏，链接是http://frenzy.morpheme.co.uk/index.jsp?id=ff，编辑部各小编的纪录在4~10秒之间。你想不想超过它们？不用"按键精灵"，用系统自带的SendKey功能做VBS脚本就行了（见图14）。打开"记事本"，输入以下脚本并保存为input.vbs（脚本需要自己补充完全）。




```
set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
msgbox "点击Flash游戏，确定焦点在游戏上，2秒后开始"
WScript.Sleep 2000
WshShell.SendKeys "a"
WshShell.SendKeys "b"
……（省略，请自行添加代码，将最后引号内的键替换为字母顺序即可）
WshShell.SendKeys "z"
```

小知识:"念力"的真相

Windows是基于消息驱动的操作系统，也就是说接收到消息才会有动作。游戏中能够接收玩家的控制，就是因为游戏收到了鼠标和键盘等输入设备的控制消息。而"按键精灵"这类软件就是模拟发出鼠标、键盘的消息来"欺骗"游戏，达到自动控制游戏的目的。 CF [ZT01]



挑战没有完结的挑战



这期我们和大家一起探讨一下几道读者朋友都十分关注答案却一直悬而未解的挑战题目，虽然这些题目的解答都收到了不少，但是都未能完美地解决，今天我们把这些题目迄今为止最好的解答先公布给大家，也希望大家能根据现在的解答获得解题思路找出更完美的方法。

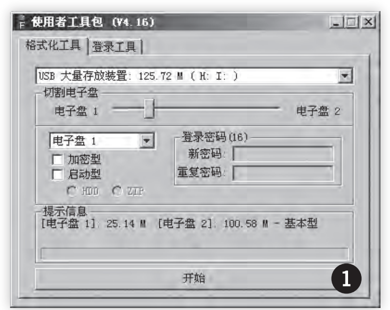
我们先来看来自吉林的读者张鹏朋友关于挑战题目“闪盘拥有双分区”的解答：

挑战题目：电脑爱好者第200704期P27挑战题目4：闪盘拥有双分区。

题目要求：让一个闪盘同时拥有两个或两个以上的分区，写出详细操作，两个分区要同时能够使用。成为挑战之星的要求——其中一个分区显示为光存储设备。

这里张鹏朋友采用iFormatv4.16这款软件结合U盘的只读Auntorun.inf实现了题目的要求，大家先看看他的整个操作过程。

重新分区闪盘



要实现题目的要求，需要对闪盘进行分区并格式化，这一步请先保存闪盘中重要的文件，以防万一。我的闪盘容量是125MB，首先对iFormat文件进行解压缩后，运行iFormat.程序对闪盘进行分区（见图1），可以通过滑块而确定分区后两个分区的大小，之后，单击“开始”，对闪盘进行分区并格式化。而我将闪盘分区成25M（H:盘）和100M（I:盘），将H盘作为杀毒盘，将I盘作为存储盘。

软件小档案：iFormatv4.16

文件大小：2.1MB	软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP	
下载地址：http://www.mydown.com/soft/utilitie/diskmanager/201/414201.shtml	

此款软件支持对于USB存储设备进行分区，可自行定义分区比例，可生成加密型和启动型闪盘，支持登录时密码设定，使数据的安全性得以保障。

做“光存储设备”

首先在H盘根目录保存图标文件（*.ico）(如：vitamin.ico)，之后用记事本建立文件autorun.inf，文件的内容为：

```
[autorun]
icon=vitamin.ico
```

此文件在闪盘运行时自动加载，闪盘图标会自动显示事先定义的图标，可以根据自己的需要修改图标名称（vitamin.ico），保存文件autorun.inf时，需要选择“所有文件类别（*.*）”，之后，才单击保存，否则文件会保存成文本文件格式，闪盘不会自动显示图标。

小知识:如果闪盘无法显示自定义的图标，怎么办?



如果按照我的操作没有此效果，可尝试进行如下操作，看看是否是禁止驱动器自动播放原因造成的，单击开始→运行，录入regedit.exe，回车，打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]将“NoDriveTypeAutorun”项值由“95000000”改为“91000000”。这样就可以打开驱动器自动播放功能，可执行autorun.inf中的内容了。]

大功告成

为了使闪盘的显示效果更加明显，即使是选择“显示系统文件夹的内容”和“显示所有文件和文件夹”，也不可能使上述文件“原型毕露”，要将文件autorun.inf,vitamin.ico进行特殊设置，单击“开始→运行”，输入“cmd”，打开命令提示符，依次对文件进行如下操作：

```
attrib autorun.inf +s +h +r
attrib vitamin.ico +s +h +r
```

这两条命令为上述两个文件增加相关属性，+s表示增加系统属性，+h表示增加隐藏属性，+r表示增加只读属性，若想去掉相关属性时，可使用对应参数-s、-h和-r。之后，需要对闪盘进行删除系统硬件，重新插入，上述操作即可生效。如图3所示，看看我制作闪盘的效果H盘和



I盘，可以根据自己的习惯去修改闪盘的盘符名称，下次闪盘运行时，就会显示修改后的盘符名称。



张鹏朋友实现了闪盘的双分区，非常成功，但是他制作出来的模拟光驱的设备只是一个autorun的自动执行，并不是一个无法删除其中内容的光驱，因此，只能说成功了一半，但是我们还是非常赞赏张鹏朋友勇于动手动脑的精神，也希望大家提出自己不同的看法。

接下来探讨关于挑战题目“QQ通知天天变”，这可是一道难题，来自天津的Liangent通过java编辑基本实现了这个题目，不过还不够完美，我们可以先试试他的程序。Liangent的通知变更工具下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200708/QQnotify.rar下面是Liangent对自己程序的介绍：

挑战题目： QQ通知天天变

题目要求： 让QQ的群通知根据预先设定好的条件，自动按时变换群通知的内容。

我的这个程序基于Java，由于Java的限制，无法使用插入进程等方法对QQ程序直接进行操作，因此采用了直接连接QQ服务器修改群资料的方法。同时考虑到Java程序运行时对内存占用较大，故考虑只在修改时运行此程序。而使用利用操作系统或第三方工具启动，通过参数传递如何修改。

在运行时需要安装Java运行时环境（JRE，Java Runtime Environment）6.0。为减小文件体积，没有将JRE打包在提供下载的压缩包里面，读者朋友们可以到http://javashoplm.sun.com/ECom/docs/Welcome.jsp?StoreId=22&PartDetailId=jre-6-oth-JPR&SiteId=JSC&TransactionId=noreg下载符合自己平台的版本。打包时只加入了用于Windows的启动脚本runwin.bat，使用其他操作系统的读者请自行通过编写脚本等方式调用ModifyQQGroupNotice类为启动类，并在CLASSPATH加入：commons-codec-1.3.jar、commons-logging-1.1.jar、log4j-1.2.8.jar、jql_protocol.jar、jql_net.jar。软件的使用也蛮简单的：

第1步 生成加密密码

为了保护密码的安全，不可能直接把密码加在启动参数中，但要连接到QQ服务器修改群资料，密码是必需的。在此使用了对密码进行加密，再通过参数传递的方法。首先生成加密后的密码。先将压缩包解压缩，再单击“开始→运行”，点击“浏览”，找到解压出的runwin.bat文件，在路径后面加上一个空格和-dmd5参数，点击“确定”。在弹出的窗口中输入你的密码，按回车键，即可得到加密后的密码。

第2步 设置自动启动

在这里，我们使用Windows的“任务计划”组件或at命令实现自动定时启动。操作方法以前的《电脑爱好者》已经介绍过很多次了。执行修改群公告的命令行为：

runwin.bat -modify ‹QQ号码› ‹QQ密码-加密› ‹群号码› ‹新群公告内容›

第3步 设置网络连接

如果你在局域网内部，可能需要使用代理服务器才能访问Internet，腾讯的QQ可以做到，我们的程序呢？当然也可以。

如果需要设置代理服务器或QQ服务器，可以在软件目录下建立一个文本文件network-config.properties，由多行‹设置项›=‹值›组成，支持的设置如下，请参阅network-config-sample.properties。如无法读取，使用的默认设置为：TCP服务器tcpconn.tencent.com，端口443，不使用代理服务器。

qq.server.address：QQ服务器地址
qq.server.port：如使用UDP登录，不写或留空，否则写TCP服务器端口
proxy.server.type：代理服务器类型，SOCKS5或HTTP之一（忽略大小写），不写、留空或其他内容为不使用
proxy.server.address：代理服务器地址
proxy.server.port：代理服务器端口
proxy.server.username：代理服务器用户名，匿名访问不写或留空
proxy.server.password：代理服务器密码，匿名访问不写或留空

这个程序存在两个问题，由于各种限制，暂时无法完美解决：

1.如果你同时使用QQ程序登录了你的QQ，那么在程序修改群公告时你的QQ会弹出错误信息：“您的QQ账号在另一地点登录，您已被迫下线。”这是由于腾讯限制一个QQ只能登录一个客户端，否则之前登录的客户端会被踢出，我也无能为力。当然，如果你抓得准时间，在我的程序登录后完成修改前用QQ上线，会导致我的程序报错：“您被系统踢出”。

2.如果在你上次下线之后到这次程序登录修改之前有人向你发送过离线消息，那么你可能会收不到这些消息。因为我的程序登录后，腾讯的服务器就会把消息发给我的程序。而我的程序对这些消息采取忽略的做法，因此会导致这些消息丢失。

解决这两个问题的折中方法是：使用一个专用的QQ账号进行修改，而不把它用作日常登录和联络，这样就可以避免这些情况的发生。同时因为我的程序经常执行着登录操作，这个专用的QQ账号不会被腾讯收回。这样就在一定程度上解决了这些问题。



Liangent确实煞费苦心呀，解答这道题目他花费了相当多的时间，当然据他说也是很好的锻炼，不过既然方法还不那么完美，也就请读者朋友们来跟Liangent挑战一下，看看能不能更完美地做出QQ群通知天天变的解答。



右击+一点 超光速访问目录

山东/闫华礼



我是一名老师，订阅《电脑爱好者》有一年多的时间了。在她的影响下，我学到了很多电脑知识，也认识了许多好朋友。特别是在今年的“寻找超级傻博士”活动中，我还得了第一名呢！《电脑爱好者》是我永远的良师益友！

2006年第13期《目录访问终极提速》介绍了如何在DOS中方便地转换目录。但美中不足的是需要在网上下载安装文件，而且更改默认启动目录的步骤繁琐，特别是频繁更改启动目录时更是如此。其实在DOS中转换目录，只需要一个注册表文件就能搞掂！而且在任何目录中单击鼠标右键都能进入当前目录。

在“开始→运行”中输入“regedit”回车后打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell]。先右击shell项，点击“新建→项”，项名为MyDos，这时在新建的MyDos项里有个名为“默认”的二进制字符串，将它的“数值数据”改为“DOS Here”。右击左侧栏里的MyDos，点击“新建→项”，项名为command，将右窗格中“默认”的“数值数据”改为“c:\\windows\\system32\\cmd.exe cd \"%1\"”（不含外侧引号）。再转到[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell]，然后重复新建并修改MyDos和command过程。

关闭注册表后，任何文件或文件夹的右键菜单中都多了一项“DOS Here”。在任何你想进入的目录下，随便选一个文件或文件夹，单击右键菜单中的DOS Here，就能在DOS状态下进入相应目录了。

创新度：★★★
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：闫华礼在原文中将“项”写成了“主键”，偶在Windows XP注册表里进行了多次试验，均没发现有“主键”这一说法。后来偶然发现，在Windows 98里有“主键”这一说，原来闫华礼装的是Windows 98呀！最后小编友情泄密，CFan编辑部都用Windows XP/Vista。
额外奖：**30**元

CF [YY02] 收藏此文资费1元　发送代码：2606　联通9219912　移动50125912

没有不透风的墙

福建/谢尔忱



我是一位天真可爱的初一学生，跟许多读者一样也是从报刊店里结识她的。虽然看《电脑爱好者》还不到一年，但我已经深深地喜爱上了她，并从中学到了许多知识。

2007年第5期的回音壁里有一篇文章叫《加密其实可以更简单》，作者所介绍的方法是：更改后缀名的方法来“加密”。起先，我觉得这种方法挺好，但回想起今年第4期《未知文件医院诊疗记》中有介绍，可用检查文件头的方法来识别文件的类型。

于是，我用“加密进阶”的方法加密了1.txt文件，可用“记事本”打开后发现最前面有“Rar!”的字样，这就说明文件是RAR格式，有N个“Rar!”就说明被加密了N次（见图）。唉！你就可以轻松地识破加密次数，达到解密的目的。

看来如果是重要文档，还是老老实实地用第三方加密软件保险些。

创新度：★★★
实用度：★☆☆
分类：新型方案
小编手记：看来用WinRAR加密是不行了。如何有个好的加密方式呢？小编找到了“个人密盘”加密软件。它在硬盘内建立个特殊的加密区域，并虚拟成一个分区，将需要保护的文件拷到该分区即可，不用时把该磁盘（分区）关闭，就像在用U盘一样可随时拔插。软件下载地址http://www.t6th.com/download/sdisk6.rar，如果有天你能破解，快告诉我，你会收到更高的奖励哟。
额外奖：**20**元

CF [YY03] 收藏此文资费1元　发送代码：2608　联通9219912　移动50125912



一般人我不告诉他

免费短信之加强版

四川/**王境浩**



我家是在2005年5月才买的电脑，最开始我什么都不懂，在学校学习的知识根本不能解决现实中的问题。在2006年1月我认识了《电脑爱好者》，她的确让我的电脑知识突飞猛进，衷心地祝愿《电脑爱好者》越办越好！

在2007年第5期看到了《将免费短信进行到底》的文章，发现不用在电脑上安装软件也可以免费发短信的方法。

用手机登录PICA（皮咔）的WAP网http://wap.mypica.com。然后进入下载页面，根据提示下载相应的PICA软件到手机上。安装完成后进行注册，最后用注册的号登录即可。这个软件还有群发和对讲模式。

不过要提醒大家，虽然该软件的下载和使用不收取任何费用，但通信商会收取GPRS流量费。所以最好把手机改成GPRS包月后使用，这样就不会担心产生巨额的话费了。

创新度：★★☆
实用度：★☆☆
分类：新型方案
小编手记：由于手机不支持，所以并没有试用。但我浏览了作者的BLOG(http://blog.cfan.com.cn/index.php/230349)，意外发现还有个可免费发短信的网站http://www.tm2u.com/。小编进去后，为了证实是否真的免费，于是与网站进行了联系。发现免费暂时取消，但过段时间会恢复。问其为何会免费，原来每人每天只能发10条，并且短信中有20字的广告。

CF[YY04] 收藏此文资费1元　发送代码：2610
联通9219912　移动50125912



“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式：

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150字~200字之间。
2.作者生活照一张。
3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。
4.请写上姓名、地址、邮编和身份证号码。
投稿信箱：echo@cfan.com.cn

“远程桌面”就能传送文件

江苏/**李波**



2007年第2期的文章《远程维护高手专用工具》介绍了“Access Remote PC V4.12.1”软件，这是一款强大的远程桌面维护工具。

但该文有一些值得商榷之处，文章中提到：Windows XP自带的“远程桌面连接”功能有限，不能互传文件。而Access Remote PC可以非常方便地相互传送文件。



而事实上远程桌面连接可以很方便地在两台计算机之间进行数据传送，运行远程桌面连接，单击“选项”按钮，即可弹出一个可以对该项远程连接详细配置的对话框，在这个对话框中就包括5个选项卡，可以进行非常全面的连接配置，点击“本地资源”，在磁盘驱动器前面打上钩后确定。再使用远程桌面连接，远程计算机上的“我的电脑”里面就会出现本机各磁盘和远程计算机的硬盘各分区，可以在这所有的分区里面任意打开、复制、粘贴文件。

可以说远程桌面连接所拥有的功能一点不比Access Remote PC差，而且稳定性上、使用的方便性上更胜一筹。在功能相同，效率相差无几的情况下，我们还是建议使用Windows XP自带的远程桌面连接。

创新度：★☆☆
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：在单位用的是100M宽带，但发现使用时速度还是比较慢。原来在“高级”选项里，远程桌面的默认连接速度是56Kbps，不要忘记了将其改成10Mbps或更高，这会让你的桌面连接飞速奔跑。

额外奖：**20**元

CF[YY05] 收藏此文资费1元　发送代码：2612
联通9219912　移动50125912



大象变蚂蚁 菜鸟必会的缩骨法

Tag WinRAR 〉压缩 解压 〉实例 〉应用

■ 重庆/**敖娟容**

CFan辞典

WinRAR压缩原理

由于计算机处理的信息是以二进制数的形式表示的（即二进制的0和1），因此压缩软件就是把二进制信息中相同的字符串以特殊字符标记来达到压缩的目的。

比如0就是空，压缩软件就是把这些0以较简单的方式进行记录（也就是压缩）。为了理解文件压缩，以一个文件的二进形数是“10000……00001”（中间有N个0）为例，对于成千上万个单调的0点来说，与其一个个定义“0,0,0……”长长的一串字符，还不如告诉电脑“从某个位置开始存储有N个0”来得简洁，这就大大节约存储空间。从而达到了文件压缩的目的。

软件小档案：WinRAR

文件大小：1.19 MB　软件类别：共享版
版本：3.70 beta5官方简体中文版
环境：Windows 9x/NT/2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200708/wrar.exe

Just Do It

1.高手平时都不用的方法
除了右键快速压缩的方法外，压缩文件还可以点“开始→程序→WinRAR→WinRAR”来进行，但高手一般都不会用它，只有为了对压缩包进行更多的设置，才会用这种方法。

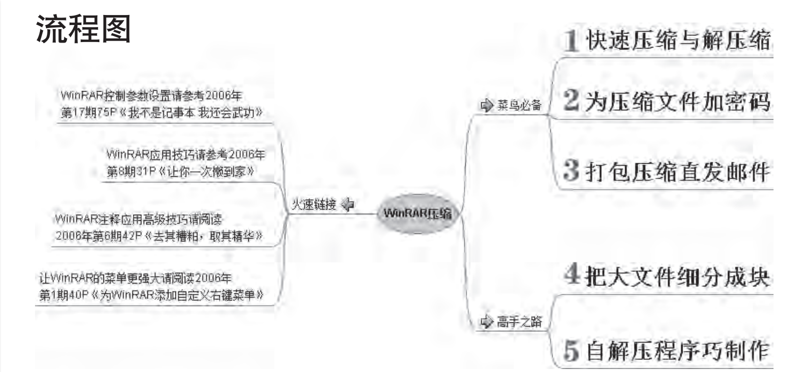
2.如果要压缩多个文件该怎么办？
我们知道在Windows的资源管理器中按住Ctrl键，然后连续点击文件，这些文件就会被选中，现在点击鼠标右键，再选择“添加到xxx.rar”（xxx为文件夹名），看看效果吧。

3.有个文件忘记压缩进去了怎么办？
试着选中一个或多个文件，按着鼠标左键拖放到一个压缩包上，当鼠标指针在压缩包上有个+号出现，松开鼠标左键，原来WinRAR压缩包还支持拖放的。

4.有一堆压缩包，怎么样一下子都解压缩呢？
选中要解压的多个压缩包，点击右键，选择“解压每个压缩包到单独的文件”即可。如果想把它们都放到一个文件夹里也不难，在刚才的右键菜单里面就有答案。

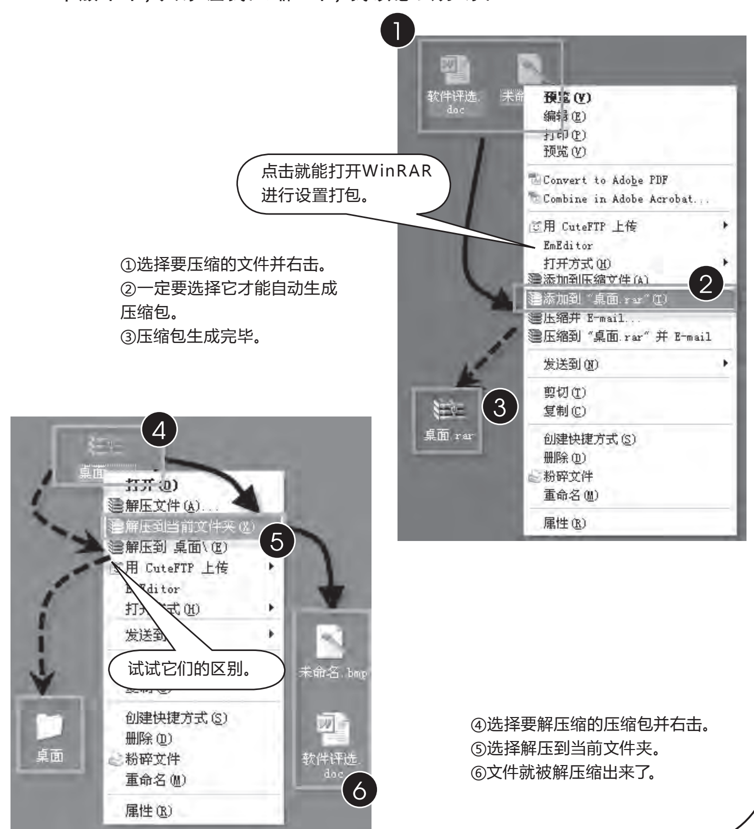
5.压缩包里有1000个文件，我只想要2个，怎么做才能快速把它们解压缩出来呢？
前面我们已经见识了WinRAR的拖放功能，你还可以利用它实现快速解压缩压缩包中的一个或几个文件，双击打开某个压缩包，在窗口中的文件列表选中要解压缩的文件（如果是多个就试试按住Ctrl键吧），然后按住鼠标左键把它们拖出WinRAR窗口，到了桌面上后松开鼠标按键。

流程图



▲路线图中的火速链接，标出了2006年《电脑爱好者》杂志上关于帮助与应用的主要文章，大家可以按此索引查阅。路线图中带数字序号的部分，与文章中的问题是一一对应的，你既可以按顺序阅读全文，也可以按自己的阅读需求有选择地阅读。

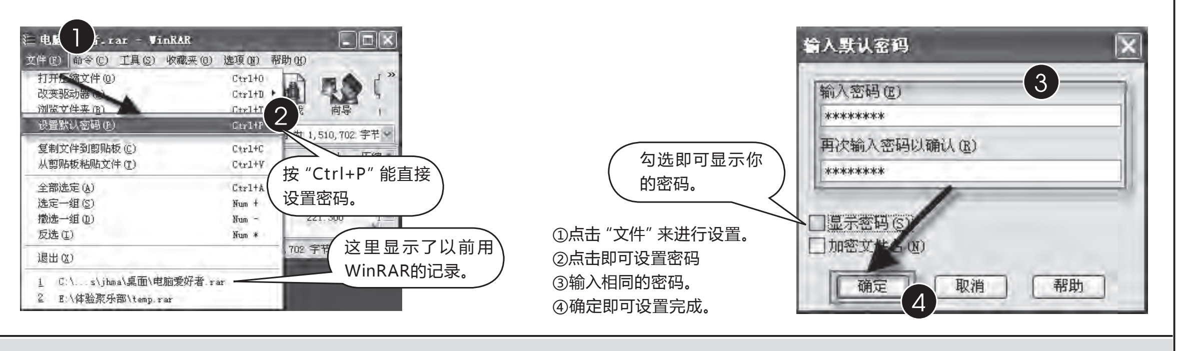
1 菜鸟提问：我要给别人复制一堆文件，但它们的个头太大了，我的U盘根本放不下，人家让我压缩一下，我该怎么办呀？



①选择要压缩的文件并右击。
②一定要选择它才能自动生成压缩包。
③压缩包生成完毕。

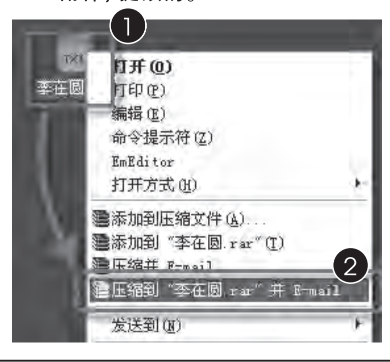
④选择要解压缩的压缩包并右击。
⑤选择解压到当前文件夹。
⑥文件就被解压缩出来了。

2 菜鸟提问：我把自己的大学时的简历、前任女友的照片以及和她的全景都打包成压缩文件，没想到被老婆看到了，很是郁闷。能不能给它加个密码呀？

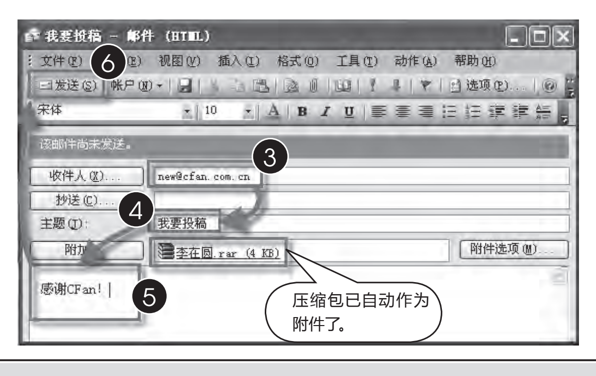


①点击“文件”来进行设置。
②点击即可设置密码
③输入相同的密码。
④确定即可设置完成。

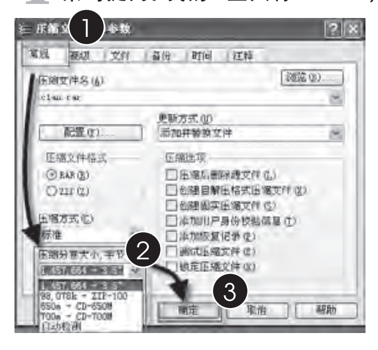
3 菜鸟提问：我把文件压缩了，想把它用邮件发给朋友，每次还要压缩，然后打开Outlook Express，再把它添加成附件，挺烦的。



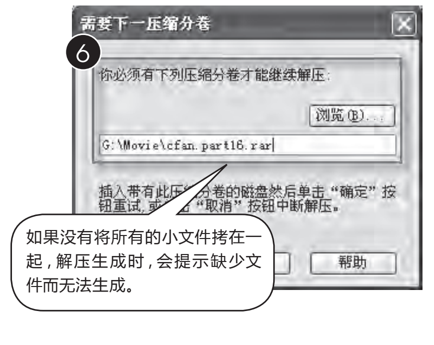
①选择要发送的文件并右击。
②点击就会打开Outlook开始发送。
③输入收件人邮箱。
④写上主题。
⑤写上邮件的内容。
⑥点击就可以发送了。



4 菜鸟提问：我的U盘只有128MB，但要复制的电影却有1GB，我该怎么用U盘把电影拷到别的电脑上呢？

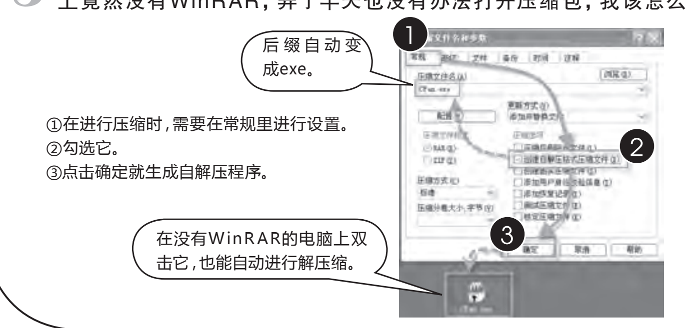






①在进行压缩时，进入“常规”标签进行设置。 ②设置各块文件的大小，1,457,664约为1.44MB，98,078k约为100MB。选择后，大文件就被分成如此大小的若干个小文件。 ③确定来开始我们的分割。 ④所有的小文件放在一起，选中任一个并右击。 ⑤进行解压操作即可生成大文件。

5 菜鸟提问：我想给一个菜菜鸟拷个大文件，我已经压缩了，结果他的电脑上竟然没有WinRAR，弄了半天也没有办法打开压缩包，我该怎么办？



①在进行压缩时，需要在常规里进行设置。
②勾选它。
③点击确定就生成自解压程序。

课后提高大演习

1.有两个MP3（片段）文件，如何将这两个MP3制作成一个MP3？请用WinRAR来实现。
2.软件安装大家都会，这么高深的东东用WinRAR就能制作，快想想办法做一个吧。
3.压缩包多了，常常会忘记里面保存的是什么，如果能给它们加上说明就好了，你会吗？
4.有个文件夹里面有100个DOC文件，还有50个BMP文件，还有许多TXT、EXE之类的文件，如何快速完成DOC和BMP文件的压缩？

武林W传

莫小贝千里求后援 佟湘玉客串网中谍

Windows XP中远程控制和远程登录的应用

■本集编剧/柳言飞语

Tag 远程控制 远程登录 Windows XP 实例 系统



从本文你将学到

- Windows XP中简单的远程控制实现
- 远程登录软件Google gadget
- 简单的文件隐藏与加密技巧

【剧情简介】

书接上回，小米打听到小贝的消息：原来她被一神秘客劫持，困在微软后花园，神秘客想借此与CFan客栈的所谓大侠们斗一斗电脑技术。花园中布下了重重机关，需用电脑一一破解才能出去。不过神秘客允许小贝通过网络向CFan客栈的人求助，于是大家与小贝的电脑建立起远程控制，以便实时助她解决难题，谁知道一个阴谋正从此开始……

借用MSN Messenger，快速建立远程控制

因为使用MSN建立远程控制比较简单，所以经秀才在旁指导，由佟湘玉亲自操作，以解她思念小贝之情。

第1步 因为最新版的MSN（Windows Live Messenger）与系统自带的Windows Messenger的使用方法相似，所以这里还是以新版MSN为例来介绍。首先让小贝（即服务器端）右击桌面“我的电脑”，选“属性”，在打开的属性对话框中点选“远程”选项卡，点击勾选“允许从这台计算机发送远程协助邀请”项。确定后返回。



第2步 让小贝启动MSN，然后单击上面的下拉按钮调出菜单项，选择“操作→请求远程协助”（见图1），在打开的选择联系人窗口，双击添加秀才的MSN账号，再单击“确定”返回。过一会，秀才的MSN便会收到小贝请求协助的消息，点击“接受”开始连接。连接成功后小贝也会收到提示消息，单击“是”表示同意接受远程协助。



第3步 这时在佟湘玉及秀才这边（即客户端），从远程协助窗口中就可以实时看到小贝电脑的整个桌面情况了，通过“消息项目”窗口可以给小贝发送指令以指导她进行各种操作，并可实时观察执行的效果（见图2）。单击“开始交谈”，还可以通过麦克风直接进行对话。

Just Do It!

★QQ也有远程控制功能，以QQ2006为例，双击打开某个好友，在对话窗上方点击“应用”选项卡，再单击“远程协助”按钮，接下来的操作与MSN相似，就不细说了。

小提示

★如果在客户端单击“获取控制权”，服务器端会收到是否接受的对话框，单击“是”确定后，客户端除了能看到服务器端的桌面外，还可以实际在上面进行操作。

远程登录，全面控制他人的电脑

Windows XP“远程协助”的主要目的是演示，当小贝不熟悉某项操作时，CFan客栈的人可以通过这一功能在小贝的电脑屏幕上给她演示问题解决的过程。而本刊以前介绍过的Windows XP“远程桌面”，它属于“远程登录”，一旦两台电脑连接并成功登录，你就像在用自己的电脑一样使用别人的那台电脑，而被登录的远程电脑自动锁定，无须其他人在旁值守协作。这对在单位办公而使用家里电脑的人来说非常实用。

下面的主角则是一款第三方远程登录软件，而它实际是Google

Desktop的一个插件——Remote Desktop Connector，它的优点是简单易用，只要在你的电脑上安装，而别人的电脑不用装任何软件，就能直接被访问。

第1步 首先登录http://desktop.google.com/plugins/i/remotedesktop.html?hl=en，下载插件gadget（如果你还没有安装Google桌面程序，可先从http://desktop.google.com/下载安装）。

第2步 双击下载所得Remote Desktop.gg，首先弹出一个提示：这是一款未经Google安全测试的第三方插件。点“确定”表示同意安装。这时Google桌面程序会多出一个插件，界面如图3所示。

第3步 输入要连接电脑的IP地址（如果对方不知道，可请其在命令提示符窗口中输入“ipconfig”命令获得），再单击“Connect”（连接）按钮，即开始连接。当出现登录界面时，输入对方登录Windows的用户名及密码，就可以进入并进行各种操作了，超级简单吧。



火速链接

当然gadget的功能比较简单，如果你需要更强大的软件，我们还是推荐今年第1期《24小时下载 工作娱乐两不误》介绍的RemotelyAnywhere，只要你的电脑装上它后，你就能在任意一台电脑上通过浏览器访问和控制你的电脑。

【拍摄花絮】

让3389端口避避风头

搜集本集故事素材时，发现“远程协助”和“远程桌面”都使用了终端服务，默认端口为“3389”，这一端口也就被许多不怀好意的黑客盯上了，通过它黑客可能会入侵和控制你的电脑，植入木马，盗取电脑中的数据等。所以安全起见，最好还是将其改一下。

打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\Tds\tcp]，它下面“PortNumber”键值所对应的就是端口号，改为其他端口，比如：3390。

设置完毕，再依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp]，把它下面的“PortNumber”键值也改过来。

改完服务器的远程登录端口后，再在本地的“远程桌面连接”中设置好连接的服务器地址，并单击“另存为”导出连接文件。然后用记事本打开导出的“*.rdp”文件，在其中添加语句“server port:i:端口号”，保存后导入连接即可。

火速链接

更多端口方面的知识，可参阅本刊今年第4期上的《严防病从“口”入》一文。

【华山论剑】

如果您喜欢这种以武侠来讲解电脑知识的形式，别忘了来论坛http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html支持一下哦。另外，您也可以编写续集，让自己成为其中的主角。写稿时请注意：普及电脑知识是主要的，武侠娱乐为辅。本期特意选编了王为的一篇投稿，希望与大家一起分享他的精彩故事。

一波三折解密文

■文/王为

书接第5期《武林W传》，就在白展堂进入房间时“黑影”也发现了他，“黑影”急忙跳窗而逃，连他自己带的U盘都忘了拔走。白展堂马上打开U盘，只见里面有两个文件夹：“郭芙蓉的日记”、“我的日记”。看来“黑影”这次来是想把这些日记拷走。白展堂双击“我的日记”文件夹，却弹出所引用文件夹位置错误的提示。

细看文件夹名“我的日记.”，末尾竟有个不那么引人注目的“.”。白展堂立即联想到还原精灵里的“g.”文件夹，会不会与这个文件夹的加密方式一样呢？于是他试着在“运行”对话框中输入“H:\我的日记..\”，按回车键还真进去了！

在“我的日记.”中竟然还有一个文件夹，图标跟控制面板一模一样！双击之后还真的进了控制面板。白展堂冷笑一声，这招他见多了，只见他点击“工具→文件夹选项→查看”，去掉“隐藏已知文件扩展名”前的对钩，那文件夹后多出了“.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}”，删除后面多出来的部分，文件夹便还原了。双击进入，里面是个txt文件，但打开后却全是乱码（见图4），怎么办？

“txt，乱码……”白展堂忽然想起在《电脑爱好者》2006年第19期上的《IE也可以加密文件》来，赶紧按文章指示来解密，在开头加个‹per›，结尾加个‹/per›，另存为html网页文件，果然OK了！

白展堂满心欢喜打开解密日记，刚看了一眼便“扑通”跌坐在地上，原来日记里写的都是：

“2007.2.1 今天累了不写了。”

“2007.2.17 身体最重要，现睡觉了……”

小提示：如何创建末尾带句点的加密码文件

★在资源管理器中直接把文件夹名改为末尾带句点的名称是无效的，系统会自动去掉这个句点。不过我们可以在命令提示符窗口中来建立，比如执行命令“md h:\aaa..\”，即可创建一个显示为“aaa.”的文件夹。



无痛学习Ubuntu 快速练就Linux高手

Tag Fdisk 〉挂装 〉Linux 〉实例 〉系统

■北京/李看

从本文你将学到

- ✓ 制作可在光盘或U盘上直接运行的Linux
- ✓ Linux下强大的分区工具Fdisk
- ✓ 如何在Linux下读取DOS/Windows分区
- ✓ 电脑出故障后紧急备份数据的方法

实战1：能在光盘上直接运行的Linux

对菜鸟来说，Linux繁杂的安装过程令人望而却步，如果能省去安装的步骤那该有多好。Ubuntu Live CD能让你心想事成。

第1步 首先从http://www.gtlib.gatech.edu/pub/ubuntu-releases/edgy/ubuntu-6.10-desktop-i386.iso下载Ubuntu 6.10的ISO镜像文件。

第2步 把下载的ISO文件刻录成CD光盘，这里以Nero为例，启动后直接执行“刻录→刻录镜像”菜单命令进行操作即可。

第3步 把刻录好的光盘放入光驱，重新启动，在BIOS中，将光驱设置成第一启动设备。这样再重启后就可以运行光盘上的Ubuntu Linux了。

实战2：可以随身携带的U盘操作系统

现在U盘的容量变得越来越大，数据传送的速度也越来越快，这给我们在U盘上运行操作系统带来了很大便利。下面就借助USB XUbuntu，在U盘（至少1GB或更大）上安装一个Ubuntu Linux。

警告：在这个实战中，要对U盘进行分区、格式化操作（正好详细演习一下Linux的Fdisk分区命令），操作不当就有可能破坏其他分区。所以，一定要先做好重要数据的备份工作，以免造成数据损失！对Linux系统不熟的朋友，最好在高手的指导下进行，或者在VMware虚拟机中进行练习。另外还要先搞清楚自己的电脑支不支持从USB设备启动。

第1步 到http://prdownloads.sourceforge.net/pendrivelinux/USBubuntu.zip?download下载USBubuntu.zip压缩包文件备用。然后把实战1中制作好的Ubuntu Live CD盘放到光驱中，用它启动电脑。进入Ubuntu Linux启动界面后，选择“Start or install ubuntu”项按回车键启动系统。

第2步 插入U盘，然后单击菜单“Applications→Accessories→Termind”打开命令终端窗口，如图1所示，输入“sudo su”（不含引号，下同）按回车键执行。接着执行“fdisk -l”命令，查看所有可用的设备及分区，记下U盘是哪一个设备分区。一般识别为“/dev/sda”，而我测试用的这个闪盘被识别为“/dev/sdb1”了，下面就以此设备号为例介绍。

```
root@ubuntu: /home/ubuntu
File  Edit  View  Terminal  Tabs  Help
To run a command as administrator (user "root"), us
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ubuntu:~$ sudo su
root@ubuntu:/home/ubuntu# fdisk -l

Disk /dev/hda: 120.0 GB, 120034123776 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 14593 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes

   Device Boot      Start        End       Blocks
/dev/hda1   *           1       1913     15366141
/dev/hda2            1914      14593     101852
/dev/hda5            1914       5738     30724
/dev/hda6            5739       9563     30724281
```

❶

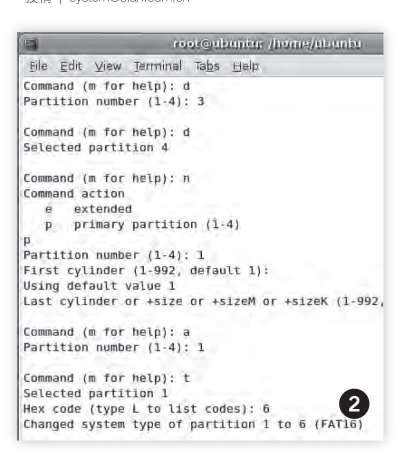
第3步 执行“umount /dev/sdb1”命令解除U盘的挂接，接着执行“fdisk /dev/sdb1”命令，出现“Command (m for help:)”提示符，就可以开始对U盘进行分区操作了（此时按“m”键再回车，可查看完整的Fdisk命令参考）。

1.输入“p”并按回车键显示U盘上的分区状态。可以输入“d”命令删除已有的分区，在显示的类似“partition number(1-4):”的提示符后，按“1”键再按回车键删除它，同样方法，删除其他分区。

2.输入“n”命令创建新分区，在接下来的提示中选择“p”命令设置主分区：按“1”键选择第1个分区；按回车键使用默认的磁盘柱面数；输入“+700M”并按回车键确认，设置分区大小。

3.重新回到“Command (m for help:)”提示符下，如图2所示，按“a”键设置活动分区，按“1”键选择第1分区。回到“Command (m for help:)”提示符下，按“t”键改变分区文件系统，按“6”键将文件系统设置为FAT16格式（若按“l”键可显示全部分区类型的代码）。

4.继续执行“n”命令创建其他分区，输入“p”选择主分区，再选择“2”创建第2个分区，按两次回车键使用默认的柱面数和大小。最后按“w”键将上述设置真正写入分区表中，至此便完成了分区操作，并退出Fdisk。



第4步 执行“umount /dev/sdb1”命令，确定已解除U盘的挂接。接着执行“mkfs.vfat -F 16 -n USB /dev/sdb1”命令，即可将U盘的第1个分区格式化成FAT16格式。

第5步 取出Xubuntu CD光盘，重启电脑进入Windows XP。把USBubuntu.zip解压到U盘中，找到U盘中的Makeboot.exe文件双击执行（注意：此程序需要微软.NET框架的支持，如果你的系统不支持，可去微软的网站搜索下载），然后根据向导提示进行操作，一个可启动并可运行Linux的U盘便制作完成了。重启电脑，在BIOS中将启动优先设置为USB-FDD或USB-ZIP就可以了。

小提示

★在Ubuntu Linux的启动界面，按F2键还可以选择不同语言界面，其中包括简体中文，不过我觉得还是英文版更稳定一些。本文U盘系统制作部分，参考自：http://www.pendrivelinux.com/2007/01/25/usb-x-ubuntu-610。

Just Do It

★抢救故障电脑中的数据

电脑出故障，无法进入系统，怎么办？当务之急是把其中的重要数据备份出来。你如果刻录了Ubuntu Linux光盘，不妨用它来试试。不过在Linux下访问DOS/Windows分区，需要进行挂接操作，命令执行过程如下：

```
sudo su      （获取权限）
cd /mnt      （进入根目录下mnt子目录中）
fdisk -l     （查看系统中都有哪些设备分区）
mkdir dosc （在当前目录创建名为dosc的子目录）
mount /dev/hda1 /mnt/dosc
```

（/dev/hda1，Linux下对分区命名的一种方式，等同于DOS下的C分区；/mnt/dosc，这是DOS下的C分区连接到Linux的挂装点目录）



偷梁换柱，提前享受Vista更新

Tag 升级 Vista 实例 系统

■江苏/引火虫

Vista的核心代码与用户界面资源（Resource）是分开的，世界各地发行的Vista的核心代码基本一致，但用户界面资源却不尽相同。虽然在技术上各种语言版本基本平等，但很多更新程序都是首先应用到英语等语言系统中，其他语言的系统可能要等待一段时间才行。比如“Hold Em扑克游戏”，如果使用的是中文版，则看不到这个附加更新。

可能有人会想，只要在简体中文版Vista Ultimate中安装英文语言包，再把显示语言切换到英文界面，甚至将系统区域设置为“United States”是不是就可以了呢。这样做仍然无济于事，因为这是系统的原始安装语言在起着决定性的作用。在中文版本中安装英文语言包和在英文版本中安装中文语言包是截然不同的。

分析了这么多并不是要让大家绝望，其实只要修改一个注册表键值就可以解决以上的问题。

第1步 首先请确认系统中已安装了相应语言的多语言用户界面包，例如英文，否则系统可能会因为找不到关键语言文件而出错。



第2步 按下Win+R组合键打开运行对话框，输入“regedit”进入注册表编辑器窗口，逐级展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\Language]，在右侧窗格的底部找到“InstallLanguage”字符串值，这个字符串值所代表的数值表示系统的安装语言区域代码，“0804”代表“中文(中国)”。如图1所示，现在需要做的就是把它修改成“0409”，表示“英语(美国)”，至于“Default”和“InstallLanguageFallback”则不用改动，刷新后系统就会认为Vista的原始安装语言是英文了。

第3步 打开控制面板中的“Windows Update”窗口，单击左侧的“检查更新”按钮，稍候片刻就可以找到原来只有在正宗英文版本中才能找到的更新程序，如图2所示，将“Hold Em扑克游戏”这个更新程序下载回来进行安装吧。不过下载速度确实太慢了，大家还需要一些耐心，安装完成就可以体验新版扑克游戏的魅力了。

当然了，如果你有足够的耐心等待，微软迟早会将这些更新程序发布给简体中文版本的Vista，不过只需要修改一个小小的键值即可提前体验，何乐而不为呢？

不再迂回，调用控制面板程序有捷径

Tag 控制面板 〉Control 资源 〉系统

北京/知无不言

相信大家对网上流行的“control userpasswords2”命令技巧已有所耳闻，它让我们在“运行”对话框中就能直接调出用户账户编辑窗口，即时重设账户的密码或者进行添加/删除用户等操作，非常便捷。如果删去后面的“2”，再试试“control userpasswords”，将会直接打开用户账户的主界面。是不是非常方便？

其中的奥妙就是，“control”实际上就是个命令行工具，它可以快速调用控制面板中的各种工具，免去我们迂回进入控制面板一一调用之苦。下面列出我所知道的control命令的其他一些参数，希望对大家有所帮助。

命令	X/ME	NT	2000/XP	说明
Control	No	No	Yes	控制面板
Control admintools	No	No	Yes	管理工具
Control desktop	Yes	Yes	Yes	显示桌面属性
Control color	Yes	Yes	Yes	显示桌面属性的外观选项卡
Control date/time	Yes	Yes	Yes	日期和时间属性
Control folders	No	No	No/Yes	文件夹选项
Control fonts	Yes	Yes	Yes	字体文件夹
Control international	Yes	Yes	Yes	区域和语言选项
Control keyboard	Yes	Yes	Yes	键盘属性
Control mouse	Yes	Yes	Yes	鼠标属性
Control netconnections	No	No	Yes	网络连接
Control printers	Yes	Yes	Yes	打印机和传真
Control schedtasks	No	No	Yes	计划任务
Control telephony	No	No	Yes	位置信息

从上面的命令可以看出一些特点，control后面的参数，差不多就是控制面板中所显示项目的英文名称，这样记忆起来就方便多了。

没了Adobe，Vista就不能看PDF了？

Tag 预览窗格 〉PDF Preview handler 〉实例 〉系统

江苏/引火虫

小林由于工作原因，需要研究几份PDF格式的技术文档，但因为这个就去安装Adobe Reader，却觉得有些不值：一是它的安装文件太大（约37.77MB），二是有兼容性问题，并且还不能在资源管理器中直接预览PDF文档。

同事大刘告诉小林，可以安装另一款名为PDF Preview handler的插件，它的个头只有1.6MB，安装后除了可以在资源管理器中预览PDF文档之外，还可以实现很多实用的功能呢。

第1步 按照大刘的指点，小林首先访问http://www.box.net/public/syl2dsaglg下载安装软件。注意：如果你不是以管理员账户登录系统的，在安装时会要求进行UAC确认或输入管理员密码。



1

第2步 为了实现预览PDF文档的目的，还需要激活默认关闭的预览窗格。双击打开“计算机”窗口，从组织菜单的“布局”子菜单下勾选激活“预览窗格”，然后就可以在右侧窗格中预览到PDF文档的内容了，如图1所示。

虽然是英文插件，但预览过程中PDF文档中的中文字符并没有出现看不懂的乱码字符，包括图片、表格等都一切正常。值得一提的是，它还提供了一排控制按钮，可以在这里完成保存、打印、旋转、翻页、缩放等操作。后来，小林还发现如果是在Outlook 2007中接收邮件，那么还可以直接预览PDF格式的附件文档呢，这下终于可以抛弃庞大缓慢的Adobe Reader了。

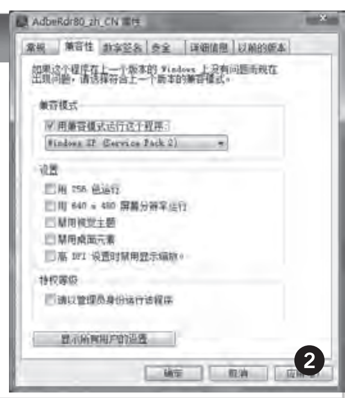
小技巧

★如果系统中安装了Office 2007，还可以在资源管理器中直接预览Word、Excel、PowerPoint等文档，只要在打开的“计算机”窗口，选择“组织→布局→预览窗格”就可以了。

★解决Adobe Reader在Vista下的安装兼容问题

如果要经常处理PDF文档，最好还是要安装一个Adobe Reader。在安装过程中会看到临时文件夹已满的提示，即使清空临时文件夹，甚至重启系统后进行安装，还是会出现。

解决办法：右击安装文件，选择“属性”打开对话框，首先勾选“用兼容模式运行这个程序”，然后在下拉列表框中选择“Windows XP(Service Pack2)”，接下来就可以顺利地安装了（见图2）。



2

小狗学艺，搜索助手变定时提醒

Tag VBS 动画精灵 实例 系统

广东/崔伟民

使用过Windows XP搜索功能（开始→搜索）的人，一定对搜索助手，那只卡通小狗有着深刻印象。这只卡通小狗不但活泼可爱，本事也相当大，可以帮助我们快速搜索出磁盘上想要的文件。今天，我们要让小狗学习新本领，通过添加VBS脚本加计划任务的方式，让它实现“温馨提示”的功能。

第1步 首先打开记事本程序，输入以下的代码：

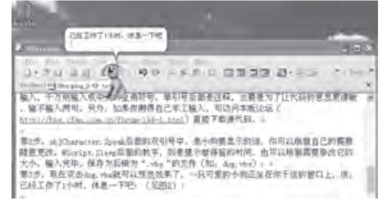
```
Const strAgentName = "rover"
'载入动画角色。
strAgentPath = "C:\WINDOWS\srchasst\chars\" & strAgentName & ".acs"
Set objAgent = CreateObject("Agent.Control.2")
objAgent.Connected = TRUE
objAgent.Characters.Load strAgentName, strAgentPath
Set objCharacter = objAgent.Characters.Character(strAgentName)
'显示动画角色的各种动作。
objCharacter.MoveTo 472, 344    '以分辨率1024*768为例子。
objCharacter.Show
objCharacter.Play "GetAttention"
objCharacter.Speak "已经工作了1小时，休息一下吧！"
WScript.Sleep 20000
objCharacter.Hide

Do While objCharacter.Visible = TRUE
    Wscript.Sleep 100
Loop
```

小提示

上面代码中的单引号、双引号、圆括号、句点、斜杠等符号，一定要在英文状态下输入，千万别输入成中文的全角符号。单引号后面是注释，主要是为了让代码的意思更清晰，输不输入两可。另外，如果你懒得自己手工输入，可访问本版论坛（http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html）直接下载源代码。

第2步 objCharacter.Speak后面的双引号中，是小狗要显示的话，可以根据自己的需要随意更改。WScript.Sleep后面的数字，则是提示框停留的时间，也可以根据需要修改它的大小。输入完毕，保存为后缀“.vbs”的文件（如：dog.vbs）。现在双击dog.vbs就可以预览效果了，一只可爱的小狗正坐在你干活的窗口上，说：已经工作了1小时，休息一下吧！（见图）



第3步 如果每次自己双击运行太没意思了，可以在控制面板中双击打开“任务计划”窗口，单击左侧“添加任务计划”打开向导，单击“下一步”，再通过“浏览”按钮找到上面制作的dog.vbs，然后根据向导提示设置任务运行时间（比如设置成每1小时运行一次）。这样每隔一小时，小狗就会跳出来提醒你该休息一会啦。

如果你安装了Office软件，还可以在“C:\WINDOWS\srchasst\chars”文件夹下找到更多的卡通助手形象，将上面脚本修改一下就可以调用啦。

只要两行 关机自动建还原点

Tag VBS 还原点 关机脚本 实例 系统

广西/坚如磐石

对喜欢测试各种软件的朋友来说，Windows XP的系统还原功能无疑是个福音。下面通过一个简单的VBS脚本（只有2行代码），让系统每次开机时，都自动建立一个系统还原点。

第1步 在记事本中输入以下内容：

```
Set IRP=getobject("winmgmts:\\.\root\default:Systemrestore")
MYRP=IRP.createrestorepoint("开机建立的还原点",0,100)
```

保存为后缀“.vbs”的文件，如保存为：autorecover.vbs。

第2步 单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，按回车键打开组策略编辑器，依次展开“计算机配置→Windows设置→脚本（启动/关机）”，双击右侧“启动”打开属性窗口。

第3步 单击“添加”加入上面建立的“autorecover.vbs”文件，连续点击“确定”按钮返回就可以了（见图）。

以后每次开机时，就会自动建立还原点，当测试某个软件出现导致系统异常，可通过开机还原点快速恢复系统。

上面的方法适用于一些特殊应用（比如测试软件），但并不太适合平常人使用。





破解Vista下无法安装驱动之谜

Tag 驱动 Vista 故障解决 系统

四川/李学昌

当我高高兴兴安装完Vista，却发现之前购买的一款杂牌摄像头不能用了，驱动程序怎么也装不上。经过反复实验，终于找出较为圆满的解决方法，希望能对其他深受Vista下安装驱动之苦的朋友有所启示。

失败的原因分析

手动安装驱动，一般在光盘上找Setup.exe、install.exe之类的程序，双击运行再根据安装向导一步步进行。而那些能自动运行的驱动安装光盘，打开光盘根目录下的Autorun.ini文件，一般可以看到类似下面的命令行：

Open=Setup.exe（或install.exe等）

可见，不管是手动安装还是光盘自动运行安装，它们都得运行光盘上的可执行程序。而在Vista下运行可执行程序时一般得过两道关卡：UAC控制和兼容性检测。其中任何一关通不过，驱动安装就会失败。

我的解决之道

原因找出后，解决问题的方法也自然浮出水面。可以尝试下面两种方法。

常规方法

1. 以Administrator身份登录Vista后安装。

2. 在“系统配置程序”的“工具”选项卡中关闭UAC后再安装。

3. 右击光盘中的安装程序，选择“属性”打开属性对话框，再按提示设置兼容运行，然后再运行安装程序。

通过inf文件安装

如果以上方法都不行，那就得来点绝招了：通过inf文件来安装。

第1步 提取inf文件

1.直接在驱动光盘上查找

许多驱动光盘还会包括一些附送的小软件，这给我们查找和区分出有用的inf文件造成一定的麻烦。不过还是有一定规律可循的，一般来说，驱动程序的inf文件会位于Driver目录之下。

2.在压缩包文件中查找

如果驱动光盘上找不到inf文件，则有可能是包含在某个压缩包文件中了，如RAR、ZIP、CAB等，可试着打开这些文件进行查找。

3.通过临时目录查找

如果已经尝试着安装过驱动程序了，虽然没有成功，但安装文件一般已被解压到系统的临时目录下。临时目录默认为“C:\user\当前登录用户名\AppData\Local\Tem\”，也可通过命令提示符工具set来进行查询，输入“set tmp”即可（见图1）。

第2步 通过inf文件安装硬件驱动

在控制面板中双击“添加硬件”启动添加硬件向导，按提示一步步操作，其中需要注意以下几步的选择：

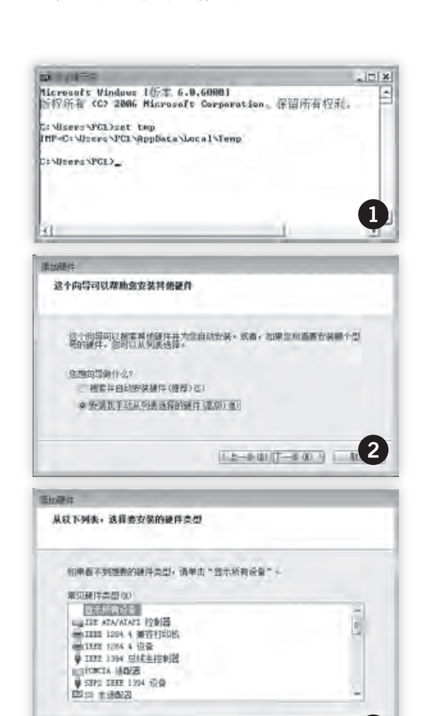
选择“安装我手动从列表选择的硬件（高级）”项（见图2）；

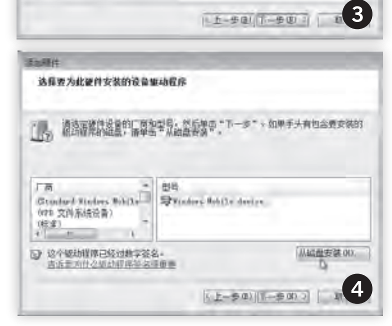
当向导进行到“从以下列表，选择要安装的硬件类型”时，选择“所有设备”（见图3）；

当向导运行到“选择为此硬件安装的设备驱动程序”时，单击“从磁盘安装”（见图4）；

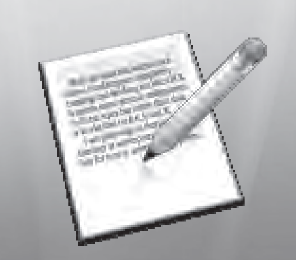
在接下来的几步中，选择我们前面找到的inf文件，再按提示操作即可。

如果这一招还不行，那就只能搜索下载可兼容Vista的最新驱动程序了。









擒毒要擒“王”

找出病毒藏在系统中的幕后真凶

Tag imapi.exe soudmax.dll 回收站 实例 系统

■北京/流言

Windows系统文件繁多，这就给了病毒可乘之机，它们把主体文件藏身在特殊的文件夹内（如回收站），或者假冒成系统文件达到鱼目混珠的效果，然后躲在幕后不断产生新的病毒文件。所以，当有顽固的病毒怎么也杀不净时，就得想办法找出幕后的真凶。

解决开机显示DLL“加载出错”故障

一个朋友的电脑中了病毒怎么也杀不掉，就请我帮忙。打开他的电脑，启动非常慢，并且还显示“加载C:\Windows\system32\soudmax.dll时出错，找不到指定模块。”这个soudmax.dll是伪装成声卡驱动的木马，初步估计已被瑞星杀掉了，但是注册表文件没有清理干净。于是在“运行”对话框中输入“regedit”打开注册表编辑器，以“soudmax.dll”为关键字搜索，果然在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run]下找到了一个soudmax.dll的相关启动项，删除之。

在“运行”中输入“msconfig”打开系统配置实用程序窗口，点选“启动”选项卡，查看有没有soudmax.dll的相关项目，如果有的话就得点击去掉它的勾选。确定后重启电脑，“文件找不到”的出错提示就没有了。

小编提示：

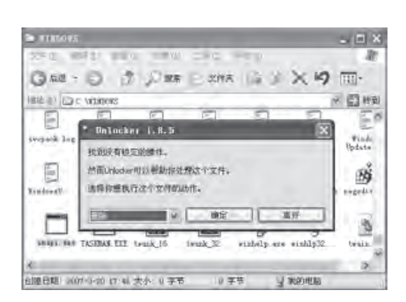
小编的信箱中每天都会收到不少DLL文件“加载出错”的求助邮件，其中有很大一部分原因与上面所说的相似，可以借鉴上面的方法来解决。

鱼目混珠，伪装系统文件

接着我用电脑里已经安装的瑞星杀毒软件又查杀一遍，果然查出不少病毒文件，其中有一个“imapi.exe”，瑞星显示清除成功。可是重新启动机器后，这个病毒文件又会出现。看来是没有清除干净，或者它还有一个更阴险的后台程序可以随时生成它。通过IceSword（下载地址：http://www.newhua.com/soft/53325.htm）查看进程，发现一个可疑的隐含进程“ntfis.exe”，在网上一查，果然它就是罪魁祸首。虽然在安全模式或纯DOS模式下可以删除这两个文件，只是太麻烦了，还是请Unlocker（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24732.htm）帮忙好了，安装后，分别右键点击C:\windows\system32下的ntfix.exe和C:\windows下的imapi.exe这两个文件，选择“Unlocker”打开一个对话框，将执行动作设置为“删除”，单击“确定”（见图）。重新启动系统，这两个文件就没有了。

小编提示：

木马程序经常取一个与系统文件非常相似的文件名，以达到鱼目混珠的效果，比如前面提到的soudmax.dll，一不留神还以为它是声卡驱动文件。有时它们干脆与系统文件同名，为了不冲突，就放在不同的文件夹下，比如imapi.exe，它本是Windows操作系统的一部分，用于CD刻录镜像管理的，正常的位置应该在“c:\windows\system32”下，如果你在“c:\windows”目录下发现它的身影，基本上可以肯定是木马病毒伪装的。



阴魂不散，只因有幕后主使

继续用瑞星扫描，又惊现soudmax.dll的影子！瑞星提示需要手动才能清除，原来它的老巢藏在了“回收站”中，可是双击打开“回收站”却什么文件也没有，将查看选项设置为“显示所有文件和文件夹”也看不到。只好从资源管理器中直接进入“C:\RECYCLER”，果然发现一个奇怪的文件夹“S-1-5-21-...-500”（这里省略数字若干），双击进去也没有发现文件，干脆右击它，用“Unlocker”删除了之（为防万一，操作前备份一下电脑中的重要数据）。至此，这台电脑中的病毒就杀得差不多了。

小编提示：

网上搜来的资料，soudmax.dll最常见的藏身之地还有C:\windows\temp，无论它们藏在哪，用“Unlocker”删除就可以了。由此也可以看出，平时杀毒时，对这些系统文件夹也要多多留意。

值得一用

Firefox 2.0秘籍一箩筐

Tag Firefox 浏览器 〉实例 〉网络

广东/小老虎



改变一个人的习惯，真的很难。就拿浏览器来说吧，尽管耳边很多人都在强力推荐Firefox，但多数人还是在用IE，"习惯了"。为什么不给自己一个重新认识这个世界的机会呢？我们收集了一些Firefox 2.0的技巧，希望你能从中看到它的好。

说客:转投Firefox？给个理由先

1.安全，安全，还是安全。知道"流氓软件"吧，那是IE才中的东西，在Firefox用户的字典里很少听到这个词。

2.快！大家可以试试，此外，Firefox的资源占用也是IE望尘莫及的。

3.支持公开标准。支持CSS 2、CSS 3等国际标准的Firefox。

实例1:如何制作绿色版的Firefox 2.0

之前版本的Firefox，可以用"-profile"参数来轻松搞定"绿色化" Firefox 2.0，不过这个技巧在Firefox 2.0中行不通了。要想制作绿色版的Firefox 2.0:

第1步 在Firefox安装目录下自建一个文件夹"profile"，把C:\Documents and Settings\xxx\Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles\default的内容复制进去，然后打开C:\Documents and Settings\xxx\Application Data\Mozilla\Firefox\profiles.ini，作出修改如下:

```
[General]
StartWithLastProfile=1
[Profile0]
Name=默认用户
IsRelative=0
Path=X:\Program Files\Mozilla Firefox\profile
```

第2步 以后如果需要重装系统，只需要将profiles.ini和profile备份，拷贝回原处即可。

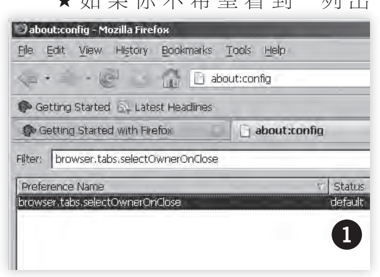


火速链接:还在犹豫吗？

选IE还是Firefox？你还在犹豫？不如看看本刊2007年第1期《火狐新风貌》一文，文中有Firefox和IE7的功能、性能对比，相信它会扫除你的疑虑的。

实例2:用活标签 浏览更自如

★默认情况下，当你关闭一个标签时，Firefox会将你带回打开这个的父标签页，除非在此期间你切换到了其他标签页。而在Firefox 1.5中，你总是会被带回紧挨着它的前一个标签页。如果你更喜欢1.5版本中的这种浏览习惯，在地址栏输入:about:config，并找到"browser.tabs.selectOwnerOnClose"，将其设置为false(见图1)。



★如果你不希望看到"列出所有标签页"按钮，可以打开配置文件夹下的chrome文件夹，找到userChrome-example.css，将其重命名为userChrome.css。编辑该文件，增加一行:

.tabs-alltabs-button { display: none !important; }。

★一次打开超过15个书签时，Firefox会发出警告，如果你不想它警告，可以在about:config中将"browser.tabs.maxOpenBeforeWarn"设置为你需要的值。

★你可以在about:config的"browser.tabs.tabClipWidth"参数中指定一个标签的最大尺寸，也可以修改"browser.tabs.tabMinWidth"的值，指定标签的最小尺寸。

★在Firefox 2.0中还有一个改动——关闭标签按钮默认显示在各个标签上(见图2)。很多用户可能不大习惯，可以进入about:config，修改"browser.tabs.closeButton"的值:

0:仅在活动标签页上显示关闭按钮;

1:所有标签页上都显示关闭按钮，这是firefox 2.0的默认状态;

2:完全没有关闭标签页按钮;

3:在标签栏末端显示关闭按钮，像firefox1.5及更早版本一样。

★隐藏转向按钮

有人说隐藏这个按钮可以给地址栏更多的空间。在about:config中的"key: browser.urlbar.hideGoButton"设置，将默认的false设为 true 生效。

实例3:崩溃不求人——恢复浏览器进程

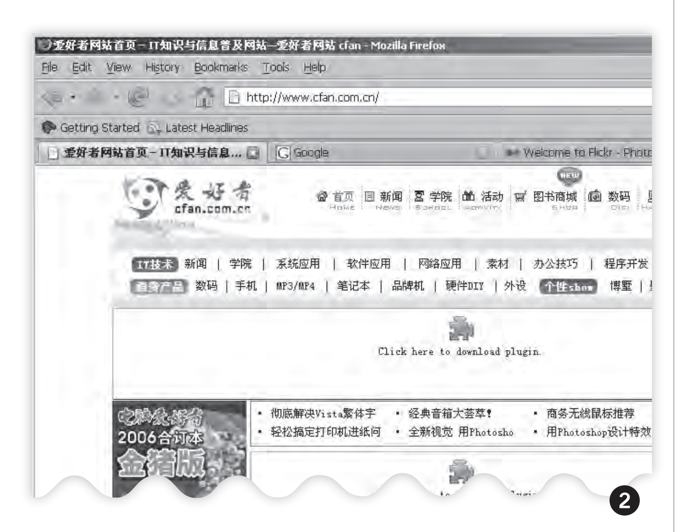
大家都知道，在Maxthon或者GreenBrowser中，如果浏览器突然崩溃，再次启动时可以打开之前浏览过的页面。在Firefox 2.0中，我们也可以设置浏览进程的恢复功能，进入“about:config”，找到“browser.startup.page”，设置其值设为:

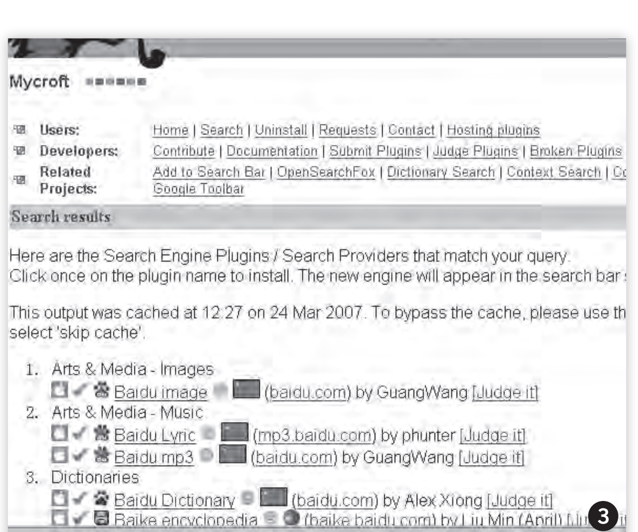
“1”:只打开主页(默认)，Firefox在非正常关闭(崩溃、系统重启、停电等)后，再重新启动可以自动恢复原来的浏览进程，但如果你不小心点击x关闭FireFox，那么你原来浏览的网页就不能自动恢复。

“3”:如果你不小心点击了关闭按钮，原来浏览的网页照样能自动恢复。将其值修改为3的好处在于，比如如果你正在用Gmail写邮件，不小心关掉了页面，再次打开时能找回编辑的内容。

小提示

我们可以用 “Ctrl+Shift+T” 恢复刚刚关闭的标签，方便。





实例4:为Firefox 2.0增加百度搜索

Firefox 2.0中，之前的Search Engine Ordering和Search Engine Wizard都不兼容了，要想给Firefox 2.0添加百度的搜索功能，只需要打开http://mycroft.mozdev.org/download.html?name=baidu&sherlock=yes&opensearch=yes&submitform=Search，其中有百度图片、百度MP3、百度歌词、百度百科等搜索，只需要单击并确认安装即可(见图3)。

小提示

对于Firefox新用户，可能还不太明白 “about:config” 的用法，我们只需要在地址栏输入它，并在 “过滤器” (Filter)中输入要找的参数就能快速找到要设置的项。

实例5:不比IE差——订阅RSS新闻

Firefox 2一个新增的功能是可以把RSS方便地订阅到你喜欢的在线阅读器中，不过预设的阅读器有限，如果你想增加一些流行的RSS站点，可以到下面这个网站，提供了很多有用的功能。http://www.danielive.com/archives/2006/10/000027.html

小提示

Firefox必装的扩展可以到http://addons.mozine.org/firefox/下载。

名称	功能
Adblock FiltersetG Updater	广告过滤规则，定期更新 涵盖中国的网站
Mouse Gesture	最易用的鼠标手势
Super DragAndGo	让Firefox具有拖拽功能
IE Tab	让你直接在 Firefox 的标签页中以内嵌的 IE 引擎浏览 IE Only 网页
FlashGet	调用外部下载管理器处理单个或批量下载任务

实例6:选Firefox的最佳邮件拍档

如果说IE用户必备的邮件客户端是Outlook(Outlook Express)，那么Firefox用户最佳的邮件工具就是Thunderbird了，它主要包括以下功能:

智能的垃圾邮件过滤工具。

安全保密: Thunderbird拥有企业级和公务级的安全特性，诸如S/MIME，数字签名，信件加密，并支持认证和安全设备。

多项功能打包提供: Thunderbird提供了IMAP/POP支持、内置RSS阅读器，支持HTML邮件、邮件分组、加标签等等。

客户端也能扩展: 和Firefox一样，Thunderbird也能通过扩展来提供您所需要的其他功能。扩展是一个强有力的工具，它可以让您拥有一个完全满足您特别需求的邮件客户端。



局域网共享好帮手:iNowShare

Tag iNowShare 共享 局域网

张先生在一个教育单位工作，单位内部使用了100Mb的光纤宽带，局域网内部互相传送文件却仍然不太方便，始终开着共享文件夹比较麻烦，毕竟很多同志并不熟悉相关的设置，因此更多的还是使用QQ、MSN Messenger等聊天工具互相传送文件。

同事之间总会有一些电影、电视剧等视频文件需要分享，这时用IM工具传送就不方便了，如果进行共享设置，步骤较多，也容易产生安全隐患，该怎么办?

小提示:在局域网中设置共享的安全隐患

在局域网中把文件共享给其他电脑的用户，需要在本机为其他用户建立专门的账号和密码，而且要在共享文件夹中进行权限设置。如果权限设置得过高(比如把管理员或者Power User级别的用户告诉其他人)，很容易被其他用户用来登录电脑，造成安全隐患。

小提示:复杂程度对比

Windows共享设置与iNowShare
Windows共享：需要熟悉User、Poweruser等不同级别账户的安全级别；需要专门添加Windows账户；共享文件夹很多时候需要逐一设置。
iNowShare：不需要熟悉Windows账户；无需专门添加Windows账户；只需将EXE文件复制到共享目录即可。

软件小档案: iNowShare

文件大小: 438KB
运行环境: Windows 98/2000/XP
下载地址: http://www.skycn.com/soft/12272.html
软件备注: 不支持IE7浏览器，如果强制运行，会提示出错而且无法继续。

小提示:别用多线程下载

这里的共享文件不能使用迅雷、快车等软件来下载，如果强行选择下载，下载回来的只是一个index.htm文件而已，正确的做法是右击后选择“目录另存为”进行下载。

带着这些疑惑，张先生上网进行搜索，他很快发现这个问题其实使用iNowShare就可以得到解决，iNowShare的版本虽然老了些，但非常适合局域网用户进行文件共享，而且接收方也不用安装任何的客户端，可以说是皆大欢喜。

发布共享资源

iNowShare不需要安装，直接运行即可，只需要很简单的步骤就可以完成共享设置:

第1步 登录账号

如图1所示，iNowShare默认使用本机的计算机名当做用户名(默认的计算机名枯涩难记，建议还是在“网址”栏自行输入账号，随便起名，只要不使用“.”、“@”等特殊字符就行)，试用账户无需设置密码，单击“登录”按钮，只要看到小老鼠的头像不再闪动即代表已成功登录，或者可以单击“注册”按钮右侧的倒三角箭头，在这里你可以看到相关的登录信息(见图2)，如果服务已成功启动，那么我们就可以开始为局域网中的同事设置共享文件了。

需要说明的是，iNowShare目前并不支持最新的IE7.0浏览器，运行时会提示出错且无法继续。

第2步 设置共享文件

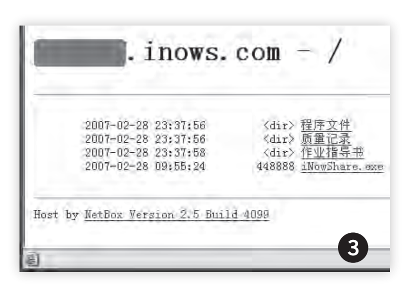
为了方便接收方下载这些共享资源，建议在发布之前尽可能将共享资源压缩为几个文件。我们有一个非常简单的办法来设置共享文件，只要将iNowShare.exe复制到需要共享的文件夹下，运行后即可将当前文件夹作为默认的文件共享目录，从而省去了复制共享文件的麻烦事。

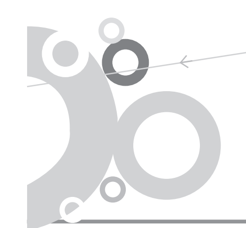


下载资源有讲究

局域网内的用户如果需要下载张先生共享出去的文件，只要打开IE浏览器，在地址栏内输入“http://账号.inows.com”这样的地址，注意前面不要加“www”，即可进入共享文件夹页面(见图3)。在这里可以通过网页的形式浏览共享文件夹，需要什么就自己下载吧。

iNowShare的使用是非常方便的，只需要提供资源的发布方保持iNowShare.exe处于登录状态，然后将准备共享的资源复制到“Shared Documents”文件夹中即可，至于接收方无需任何额外设置，直接通过IE浏览器下载资源即可，非常适合局域网用户交流资源。





找“美图”就要图全、图省事

Tag 图片 搜索 〉图片爱好者 〉实例 〉网络

广东/小老虎

找MP3，大家都知道去百度MP3。找图片呢？就用“图片爱好者”吧，它能根据关键字将匹配的图片全部载到硬盘里。“图片爱好者”的图片来源主要是各大搜索引擎、各大贴图论坛。它能将这些站点的搜索功能整合到一起，并进行多线程下载，比自己手动找图方便多啦！



实例1:找“越狱”图

《越狱》(prison break)这部电视剧比较火，我想收集有关它的图片。

第1步 首先到http://www.onlinedown.net/soft/47199.htm下载安装“图片爱好者”，选择“新建→任务”，选择一个搜索引擎输入关键词“prison break”(见图)。

第2步 接下来设置图片的保存路径、下载的线程数(默认为15)，完成向导。这时候我们看到该下载任务已经被添加好了，选中它，单击“开始”按钮即可下载。

实例2:论坛里的好图一锅端

天涯社区有个叫“天涯真我”的论坛，里面都是网友的一些“自曝图”，里面PLMM不少，我想全部将他们下载回来。方法跟实例1差不多，只不过在任务向导的时候选择“帖图论坛→天涯社区→天涯真我”。

实例3:通过小图下载大图

如果你在某网站找到了一张图片，不过其规格太小，不符合你的要求，其实这可能是因为小图片只是大图片的缩略图，可以用“图片爱好者”找出大图。在新建任务中选择“自定义→下载小图片指向的大图片”，接下来将那张小图的URL地址添加进去即可。



温柔改造MSN聊天记录更整洁

Tag MSN 聊天 〉技巧 〉网络

安徽/呆瓜

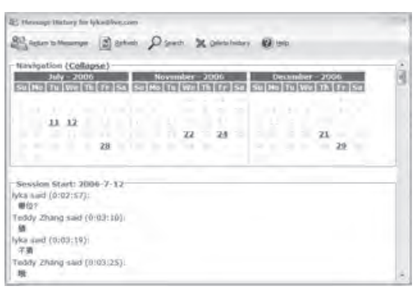
QQ聊天记录查看时，用户可选择平板模式或传统模式（后者信息更详细），以适合不同需求。MSN虽然升级到了Live Messenger，对于消息历史记录显示仍不尽如人意，杂乱信息很多，查找起来相当费神。现在，你完全有能力让零乱的MSN聊天记录重新整洁起来，并且还能按照日期来有规则地查看，非常方便。

第1步 从http://work.newhua.com/cfan/200705/MessageLog.zip下载一个专门负责MSN聊天记录显示的文件——MessageLog。打开Live Messenger的消息保存目录（默认一般为C:\My Documents\我接收到的文件\账户名加数字代号\历史记录），然后将MessageLog解压后得到的文件复制并覆盖该目录下的同名文件（注意之前做好备份工作）。

小编有话说

这个小软件特别适合MSN聊天记录非常多的朋友，如果对MSN Messenger有更多的改进需求，建议使用Messenger Plus、MSN Shell等第三方增强软件。Messenger Plus的聊天记录管理也可以按照时间分布，除直接选择日期，还可以选择月份，适合统计当月主要联系人对话。MSN Shell的聊天记录和MSN自带的差不多，不推荐使用。

第2步 经过上面两步操作后，现在重新登录一下Live Messenger，再查看聊天记录时，就会看到整洁有序的界面了（见图1）。



消息记录会自动按日历排列，要想查看某月某天的聊天记录，则可以直接在上面的日历中点击相应的日期即可（灰色的日期代表那天没有聊天记录）。

世界排名第一？还免费？

体验Comodo防火墙

Tag 防火墙 〉Comodo 〉实例 〉网络

■ 广东/小老虎

市面上的防火墙多如牛毛，如鼎鼎大名的ZoneAlarm、Outpost Firewall等，不过如果一款“世界排名第一”，而且又是免费的防火墙摆在你面前的时候，你会如何？我的答案是:装！据说，Comodo Free Firewall正是一款这样的软件。

真的世界第一？

这里需要说明的是，所谓“Comodo Free Firewall世界排名第一”，实际上源自国外的《PC Magazine》的测试，该测试的真正结果是“Comodo Free Firewall打败了ZoneAlarm、Kerio Personal Firewall的免费版，是免费组的第一”。《PC Magazine》对这款软件的评价是“和那些商业防火墙软件一样好用”。

实际上，在多数测试中，真正第一的是“ZoneAlarm Pro”，此外，Outpost Firewall Pro、Kerio Personal Firewall、Norton Personal Firewall也表现很好。

对于任何软件来说，适合自己的才是最好的。当然，前提是建立在大家对同类软件充分了解的基础上的，我们今天向你推荐Comodo，并不代表它就一定适合你，这点对每个理性的软件爱好者来说，都应该心知肚明。

体验Comodo Free Firewall

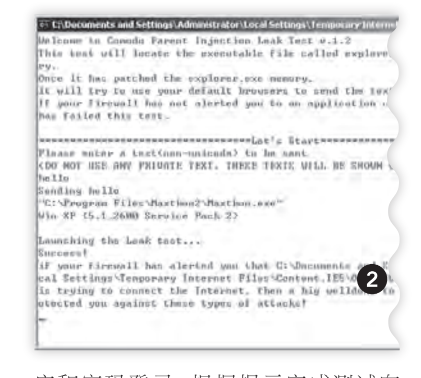
首先从http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/106/id=41160&pn=0&linkPage=1.html下载Comodo，在安装过程中需要设置是否订阅Comodo的产品新闻，以及对防火墙进行初始化设置，这里建议选择“自动配置”。安装完毕，重启电脑，Comodo即可开始工作。

Comodo分为“概要”、“安全”、“活动”三个标签，其中“概要”界面下记录了当前系统的安全状况、系统信息等，“安全”界面则是程序、任务、组建等的安全规则设置，“活动”界面则是系统日志、网络连接信息。大家几乎不用做任何配置，只需要在合法的程序连接互联网的时候加以允许即可。不过为了更好地使用这款软件，下面简单介绍几个技巧。(见图1)

实例1：安不安全 一试便知

先来测试一下电脑系统的安全性如何吧，点击“计算机安全级别”栏的“测试你的当前安全配置”，系统会打开一个网站，这里提供了两个测试工具——Comodo Parent Injection Leak Test和Comodo HackerGuardian，分别测试的是出站连接(outgoing connections)和入站连接(incoming connections)。

第一步 首先到http://www.personalfirewall.comodo.com/cpil.exe下载Comodo Parent Injection Leak Test，运行，随意敲入一段字母后回车，这时候如果Comodo弹出一个安全警报窗口，则证明你的系统处于防火墙保护之中了。(见图2)

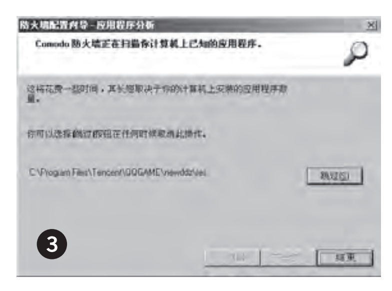


第二步 打开https://www.hackerguardian.com/sas/user/free/newUserRegistration.do，输入你的E-mail，点击“GET LICENSE”，这时会收到一封确认邮件，确认后设置账户和密码登录，根据提示完成测试向导即可。

实例2：不用你选 安全软件自动开“绿灯”

对于常用软件来说，我们肯定知道他们对Internet的访问是可信任的，但Comodo显然不知道。如果每次在使用这些程序的时候才一一确认，那虽然不麻烦，也挺费神。我们先来给这些软件开开“绿灯”。

第1步 切换到“安全”标签，点击“扫描已知的应用程序”，等扫描完成



后，重新启动Comodo即可。这可以让IE、Skype、MSN Messenger等程序按照相应的Internet访问规则进行设置。(见图3)

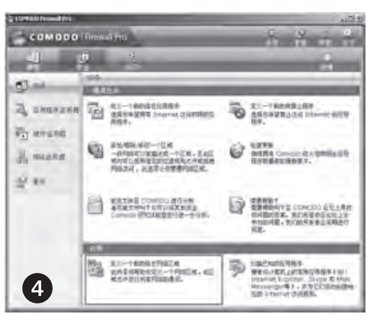
第2步 Comodo不可能什么都知道，还有一些程序是Comodo不熟悉的，我们可以点击“定义一个新的信任应用程序”，在打开的窗口中选择该程序即可。

小提示

Comodo能够自动识别超过35000种安全的应用程序，并且，通过扫描我们计算机上已有的程序之后，它能自动建立通信规则库。

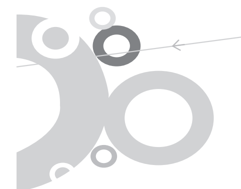
实例3：网上邻居我才信！——定义信任网络区域

切换到“安全”界面下的“任务”标签，单击“定义一个新的信任网络区域”，一路点击“下页”来完成该向导即可。这一步的目的在于，你将可以不受限制地访问这一区域内的计算机，但同时仍然保留一些基础的攻击防护，比如DDoS攻击或端口扫描。比如你的计算机处于某个局域网内，通过这一设置，你就可以允许共享、互访文件等操作。(见图4)



小编有话说

我们分别测试了Comodo与卡巴斯基、Norton等杀毒软件之间的兼容性，发现他们各自相处得挺好。而且，在操作的便利性和性能方面，这款软件一点都不输于很多商业软件。但似乎Comodo的资源占用率偏高，CPU占用经常在5%~100%间跳动。尤其是在线看电影、BT下载等大文件流量应用时，CPU常常出现100%的情况。由此看来，Comodo的优点和缺点都比较鲜明，优点是操作简单、免费、性能不错，缺点是资源占用率偏高。如果你的电脑内存较大，他的确是不错的选择。



稀饭淘宝队.net

Tag 在线 资源 网络

安徽/dream

现在的网站早已不只发发新闻了，它已经演化为提供各种服务的在线平台，以前一些必须依赖PC的工作，已有很多可以在宽带网络上实现了。“稀饭淘宝队.net”专门帮你搜罗这些可以在线完成的服务，用足你的带宽，节省你的内存！

搜索热词榜

(摘自百度中文搜索风云榜)

1.越狱第二季22集
2.毕业生薪水排行榜
3.许洋泽
4.Vista界面仿真器
5.集结号
6.锅王胡师傅
7.按键游侠
8.鬼吹灯
9.Google Earth
10.诺基亚 N73

我不去图书馆 | 装QQ太麻烦 | 新装宽带必备 | 测试杀毒软件性能 | 电脑比电视费电

我不去图书馆——在线搜索、阅读各种图书

Google推出一个“图书搜书”频道：http://books.google.cn/，你可以直接将要搜索的图书名称输入到搜索框中进行搜索，搜索到结果后还能通过内置的PDF阅读器直接在线阅读。

稀饭推荐： 所有书都拥有版权，画面可以多级别放大，同时具有搜索功能，比起网上扫描的盗版书方便很多。

“绿化”效果：★★★★ 免去下载大量电子图书后查询的烦恼，同时省去跑图书馆啦！



装QQ太麻烦——捆绑QQ、MSN在线聊天

ImTata网（http://www-t4.imtata.com/index.html）可以让用户将自己的多个QQ、MSN账号绑定在ImTata账号中进行在线聊天，这样就省去了一一安装QQ、MSN程序的麻烦。

稀饭推荐： ★★★类似的网站也有，不过它们功能单一，没有语音、视频聊天的功能。

“绿化”效果：★★ QQ虽然占内存不是很大，但对于不常聊天的用户来说还是浪费。



新装宽带必备！——在线测试网速

很多朋友装了网络后，并不知道自己的网速到底有多快。只要打开http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/SpeedAuto/这个网站，再选择测试点即可进行测试。

稀饭推荐：新装宽带用户一定要用，你的网速真的到了承诺的“10MB到桌面”了吗？

“绿化”效果：★ 似乎没有什么软件提供这样的功能。



数字才是硬道理！——测测杀毒软件的安全性能

在浏览器中打开：http://www.virustotal.com/en/indexf.html，然后将准备好的流行病毒样本上传，将会得到各种杀毒软件的检测结果，一目了然。

稀饭推荐：你最好准备各种版本的病毒样本，这样效果更好。

“绿化”效果：★★ 杀毒软件可是内存使用的“大户”，选择一款资源占用少的杀软很重要。



电脑比电视费电！——在线测试你的电脑功耗

在浏览器中打开http://www.extreme.outervision.com/psucalculator.jsp，按照页面提示将电脑配置输入就可以得电脑功耗，再通过当地电价就可以估算出开机一个小时要花多少钱了。

稀饭推荐：平时不喜欢随手关机的朋友该有思想斗争了，CFan倡导大家节约用电！

“绿化”效果：★★★★★ 测试本身就是环保目的！



无线上网不花钱 只要这4招

Tag Wifi 无线 热点 WEP 实例 网络

广东/小老虎

当你带着笔记本电脑来到一个陌生的、没有网线接入的地方，怎么才能上网？非要购买价格不菲的“随e行”无线上网卡吗？其实不用，很多地方都有免费的“热点”！如何得知附近有哪些“热点”呢？如何查看无线网络的连接速度呢？很多时候我们是凭借经验来判断的，比如，每个星巴克都会提供免费WiFi接入。但这样选择太窄了，总不能每次出门在外想上个网就得去星巴克吧。接下来我们就告诉你，到底如何寻找“热点”！

小提示:什么是“热点”？

所谓“热点”，也就是Hotspot，指提供免费或付费方式获得WiFi服务的地方，实际上就是指这些地方安装了无线路由器，有无线上网信号。一般机场、星巴克、麦当劳、肯德基、酒店以及一些其他休闲娱乐场所都有“热点”。

快速找到免费的无线网

伙聚网(http://www.hoju.cn)是一个专门提供热点查询、分享的社区类网站，你可以从这里找到你所在地区有哪些地方提供热点。打开http://www.hoju.cn/vl/redianfenbu.php，选择好地区、场所后点击“显示热点”即可查到符合你要求的结果(见图1)。

此外，该网站还利用Google Maps制作了一个全国热点的分布地图。进入http://map.hoju.cn/，在页面的右下角输入城市、商业区或热点的名字即可搜索获得结果，选择其中一个结果后，地图上会打开该热点所在的区域，并标记。点击其标记，页面上会显示出该热点的详细地址、联系电话等信息(见图2)。


1


2

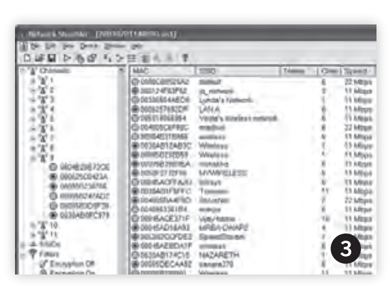
无线也要高速!

利用伙聚网倒是能找到一些热点的所在，但如果你已经到了某个地方，你想知道附近有没有热点覆盖呢？其实也很简单，到http://www.skycn.com/soft/16456.html下载安装这款名为Netstumbler的软件，展开“Channels”，这时候Netstumbler开始进行网络检测、搜索，稍等片刻就能看到结果了。

结果包括SSID、MAC地址、网络速率(Speed)、网络接入类型(Type)、是否有WEP加密(Encryption)等。通过“Speed”一项我们就能看到该热点的无线接入带宽(见图3)。这时候我们只需要将自己的无线网卡接入到合适的AP上，就可以开始网上冲浪了。值得一提的是，NetStumbler可以显示设置了隐藏SSID的无线AP，在软件界面中可以看到该AP的绿灯在不断闪烁。

小知识:什么是SSID?

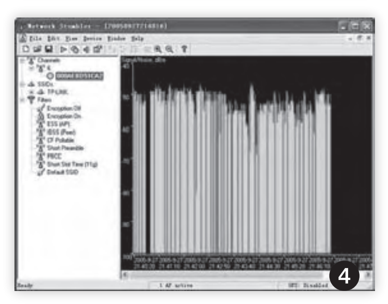
SSID(Service Set Identifier，服务设定识别器)用于区别无线网路中的各个客户端。当设定无线访问点/路由器或网络适配器时，创建了此名称。此名称也是您希望接入的无线网络名称。所有尝试彼此间通信的无线设备必须共享相同的SSID。


3

这里的信号够强吗?

除了扫描无线接入点之外，你还可以利用Netstumbler来检测无线信号的所在位置的强弱。例如在家里，你将无线AP放在书房后，想知道客厅、卧室、厨房等地方无线信号的覆盖情况和强度，可在NetStumbler中选择该无线AP，观察一段时间信号的稳定表现，随着时间的推移便可直观地了解信号的强度(见图4)。

通过这一方法，你便可确定在哪个地方信号比较好，以及如何放置无线AP以让要移动上网的地方信号覆盖充分。


4

投稿 | net@cfan.com.cn

我的字典里没有“加密”两个字

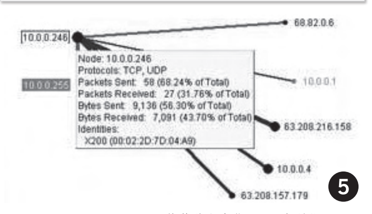
对于一般的软件，当遭遇WEP加密时，你无法了该无线网络的结构，不过一款名为AiroPeek的软件可以做到。AiroPeek不是一款纯粹的无线AP搜寻工具，它具备Sniffer之类软件的网络数据包窃取和分析功能，就是对802.11a/b/g协议进行解码，显示管理信息包、控制信息包和数据信息包。

到http://www1.anywlan.com/Soft/ShowSoft.asp?SoftID=165下载并运行AiroPeek，可以看到无线网络中的所有节点的IP地址、数据包发送统计等情况，AiroPeek以示意图的形式显示网络拓扑，极为直观地让你了解网络的结构(见图5)。

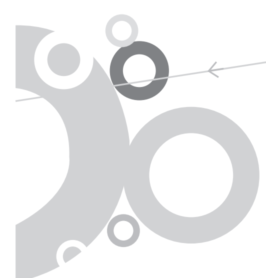
在数据包中包含了各种信息，除了看到来源(Source)和目标(Destination)地址之外，协议(Protocol)可以让我们排序后看到所有与802.11相关的数据包，如果需要还可以深入去分析数据包的内容。

小提示

AiroPeek支持不同长度的WEP加密数据流的解码，可以通过对密钥的多重命名来进行空中解码，包含一个便捷的命令行来对捕获的加密状态的包文件进行解码，所以即使使用了WEP加密的无线信号依然无法逃过AiroPeek的“手掌心”。



5



Live Space 变身网络工具箱

Tag MSN Space 〉Windows Live Gallery 〉实例 〉网络

河北/闫艳力

给你的MSN Space增加天气信息、新闻更新、交通地图等丰富功能。

MSN Space(空间)是一种和Windows Live Messenger捆绑的博客系统。与聊天软件的无缝连接，让用户切实体会到不少便利性。然而，你发现了吗，最近MSN Space推出了一项新服务Windows Live Gallery小工具。有了它，你的空间便轻松拥有了天气信息、新闻更新、交通地图、Internet广播和幻灯片等即时服务。这项服务设置并不复杂：

第1步 打开你的Windows Live Space的后台编辑管理页面，点击“自定义”链接(见图1)，在打开的“模块、主题、版式”对话框中，选择执行“模块”标签中最下方的“从Windows Live Gallery添加小工具”链接。

1

第2步 这时会打开Windows Live Gallery页面，注意看此页面的LOGO标志，还有“Beta”字样呢。

在网页的左侧会以列表的形式为大家列出各类工具，根据你的需要点击选择合适的类别，寻找自己喜欢的Gallery小工具吧，如我想让每个访者都能在Windows Live Spaces玩到最新最酷的Flash游戏，就选择了“娱乐和游戏”链接，而后从页面中找到了“A.L.I.A.S. 2”这个小游戏(见图2)。


2

第3步 在“A.L.I.A.S. 2”游戏的详细资料旁边有一个大大的“添加到您的共享空间”按钮，不要犹豫，狠狠地按下它吧。这时会弹出安全警告，不用理它，微软已经为我们验证了这些小工具的安全性，直接点击“确定”按钮安装它。

最后会重新弹出你的共享空间后台编辑管理页面，在这里会再次询问你是否安装这个小工具，我们当然点击执行“安装小工具”命令，OK，经过这简单的三步就为你的Windows Live Spaces共享空间添加了好玩的小工具了，你可以依照以上方法来将你的共享空间变成一个大大的“聚宝盆”，是不是很爽？！

小提示

Windows Live Gallery小工具不仅可以添加到你的Live Space共享中，还可以将其放进 Live.com 个性化主页，将来Windows Vista登场后，这些小工具还可成为大家期待的Windows侧边栏中的一员，现在就来体验一把吧！



Tag 熊猫烧香 〉手工查杀DIY 〉实例 〉软件

手刃熊猫烧香不留情

实战制作手工查杀熊猫烧香的方法

河北/**韩政**

看到CFan上期（2007年第7期）那篇《以身试毒》的文章深有启发，虽然知道做研究病毒的事情还是相当有风险的，不过一旦成功研究出一套新病毒的手工杀毒方法，对稍微有点技术的菜鸟来说还是相当有成就感的。因此参照《以身试毒》通过虚拟机尝试对“毒王”熊猫烧香做了个简单实验，圆满得到它的手工查杀方法。对安全有兴趣的朋友，完全可以参照这个方法，安全地去研究一些未知病毒。

搭建蜜罐

为了更加安全，虽然完全参照《以身试毒》的方法，用了所谓完美的PowerShadow、IceSword、Filomon三防一体，但还是在虚拟机环境下操作更加有信心。在测试前我们进行了一个小小的防护，就是对所有磁盘进行了Autorun病毒免疫。

小提示

大家可以到http://www.luckfish.net.cn/VirusSamples.htm获得病毒的测试样本，病毒名为：Worm.Nimaya.bc ，文件名为：GameSetup.exe。但番茄警告大家，自己研究可以，切记不可肆意放毒，那可是违法的行为。

静观其变

运行病毒文件，我们立刻会发现：

1.病毒运行后，原来关闭瑞星后的“Windows安全中心”的提示消失了。

2.同时IceSword不断“哐哐”弹出确认关闭的窗口，关闭一个出错的对话框后恢复安静。

3.瑞星防火墙弹出气泡询问是否放行“spo0lsv.exe”文件访问网络，其实不等你反应，防火墙被病毒结束。

至此，熊猫表面上烧完了香，没了动静。

小提示

如果此时想立刻结束这次尝试，立刻Restart（重启）PowerShadow的虚拟系统状态即可恢复无毒的系统状态。

挖出熊猫烧香的根

经过以上变化，病毒显然是潜伏下来了，不过这时并没有像网上所说的那样病毒会拖慢系统，不管它，下面就来挖出熊猫烧香所做的一切幕后操作，收集手工干掉熊猫烧香的全部资料。

第1步 打开Filomon，查到进程GameSetup.exe的ID：4064，此时打开IceSword却不能找到它的进程，不过在IceSword左侧的“监视进程终止”项，却可以发现病毒对RavMon.exe，RavMonD.exe，RavTtask.exe，RavStub.exe等进程进行强制终止，导致防火墙关闭（见图1）。



第2步 继续检查Filomon记录里“请求”栏里的WRITE和CREATE关键字符，可以发现病毒在“C:\Windows\system32\drivers”下创建spo0lsv.exe文件（注意是一个英文o一个数字零），既然进程没有病毒那就先不忙对它动手（见图2）。

第3步 用IceSword的文件查看功能看看各分区下面的文件，由于进行了Autorun病毒免疫，所以“熊猫”是不可能建立Autorun.inf文件进行全盘感染的，只在F盘下发现了一个GameSetup.exe文件。

第4步 彻查注册表，我们只要注意注册表里的两个地方即可，知道了它们就能防住大部分木马病毒：

1.[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]这个里面，这里都是系统开机时所加载的程序。可以看出病毒创建了svcshare.exe启动项，指向是“C:\Windows\system32\drivers\spo0lsv.exe”。用IceSword的



"启动项"查看功能就能很方便地可以看到（见图3）。

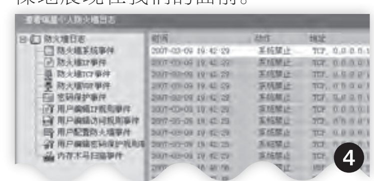
2.[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]下的CheckedValue"=dword:00000001键值，如果被改，那就会造成无法显示隐藏文件，这里被修改一般都可以认定是中招了。

第4步 一般病毒还会在"C:\Windows\"和"C:\Windows\system32"等目录下建立文件，在查看时只要将文件按时间顺序排列即可看到当天建立的文件，一般系统安装好后很少会再在这里建立文件，比较好辨认。

通过上面步骤我们基本上就可以开列出一张消灭熊猫烧香的列表，看出熊猫烧香都做了哪些背后动作，通过列表进入系统的安全模式，基本都可以轻松消灭病毒。

病毒很"好玩"

如果我们在上面的步骤只是开列熊猫烧香的行为列表，而不干掉它，就可以打开瑞星防火墙看看在病毒爆发的一瞬间发生了什么。在"防火墙TCP事件"里发现病毒的网路访问（共享）请求被拒绝。这应该是防火墙在"牺牲"前做的最后一点事，随后就被结束了（见图4）。看到杀毒软件和网络防火墙被病毒干掉这样的画面，对很多朋友来说都是相当不好玩的事情，但是在我们的蜜罐里却会变得相当有趣，熊猫烧香的一切行为被赤裸裸地展现在我们的面前。



手工查杀的基本步骤：先从外围的监控记录入手，对病毒样本文件、进程进行处理，再对注册表和服务进行清理是比较好的套路。不要忘记随时进行记录！

Tag RamDisk 〉加速程序运行 〉实例 〉软件

程序用上RamDisk 速度立马升10倍

王正洋

在Vista中微软应用了ReadyBoost和Windows SuperFetch两项新内存技术，其中Windows SuperFetch是将你最常用的应用程序预加载到内存中以便进行快速访问。其实，Windows早期的RamDisk（内存盘）就是与此功能类似，它能将一部分内存空间模拟成一个硬盘分区。由于系统内存的存取速度远快于硬盘速度，所以对于频繁磁盘存取的应用程序（例如数据库程序、磁盘文件交换程序、网站服务程序等），使用RamDisk能有效地提高其性能。但是，很多朋友不知道怎么利用RamDisk加快程序的速度，下面我们为大家用RamDisk XP举几个例子：

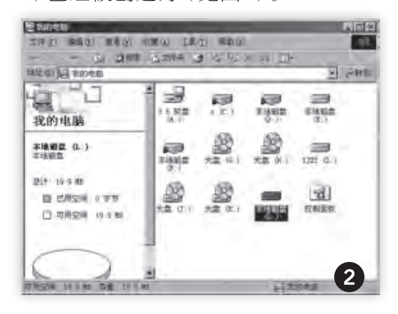
软件小档案：RamDisk XP 1.8
文件大小：8620KB
运行环境：Windows 2000/XP/2003
下载地址：www.onlinedown.net/soft/16631.htm

让IE浏览大提速

第1步 运行RamDisk XP，点击选项卡"Settings（设置）"，可以根据物理内存容量来配置虚拟硬盘的大小、分区格式等（见图1）。

第2步 设置完成并点击"Start RamDisk（智能内存盘）"，进入"我的电脑"，可发现虚拟硬盘（本地磁盘L）已经被创建好（见图2）。





第3步 在"Usage（用法）"选项卡中，点击"Begin Setup（开始设置）"按钮，在弹出的对话框中点击"Click Here to Begin Setup（点击开始设置）"按钮，这时会弹出IE浏览器的"Internet 属性"对话框，在"Internet 临时文件"区域点击"设置按钮"，在弹出的对话框中，点击"移动文件夹"按钮，选择虚拟硬盘，点击"确定"按钮，移动完文件后，会提示重新启动Windows系统。重新登录后即可享受高速浏览网页的"快感"了。

妙用RamDisk存放临时文件

设置系统的临时文件夹目录，让系统和应用程序把临时文件都写到内存盘上，这样可以提高系统的运行效率，又不需要担心死机导致的临时文件夹目录逐渐增大的问题。

操作方法：右击桌面上面的"我的电脑"，选择"高级""环境变量"（见图3），将图示的4个地方，包括用户环境变量和系统环境变量，都改成L:\TEMP。

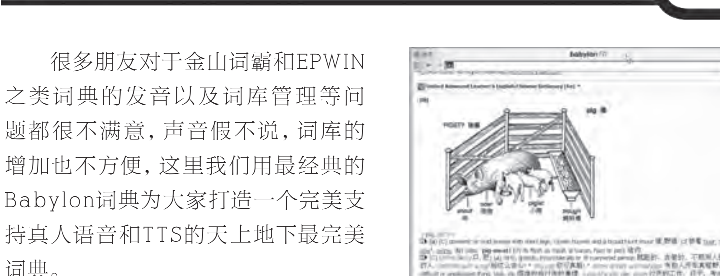


Tag 多语词典 〉真人发声词典 〉Babylon 〉实例 〉软件

地上最强多语词典 我们一起打造

山东/人形大叔正太心

很多朋友对于金山词霸和EPWIN之类词典的发音以及词库管理等问题都很不满意，声音假不说，词库的增加也不方便，这里我们用最经典的Babylon词典为大家打造一个完美支持真人语音和TTS的天上地下最完美词典。



小知识

Babylon Pro是一个来自以色列的强大语言翻译软件，在全球已有超过70个国家2千2百万人使用。Babylon Pro提供最专业语言翻译，它最迷人的是可外加其他语言字典，可以让你翻译一次可同时得到其他语言的翻译。例如你的字典清单中有英英、英中、英德、英日、英韩的字典时，当你查询一个英文单词时，它可以同时一次给你所有英中德日韩文的翻译。

让Babylon说真人语音

第1步 下载完毕后安装Babylon，在进行到最后一步时去掉“立即启动Babylon”的选项（图1）。

第2步 点击确定后，将Babylon TTD.rar（下载地址见本文末）中的所有文件解压到Babylon的安装目录中并替换Babylon.exe，接下来运行Babylon.exe和ttd.exe测试一下，如果出错，则还需运行Babylon的安装目录下“OCX注册”文件夹中的“OCX注册.exe”。至此Babylon安装就算完成了（此后更换发音引擎需要使用ttd.exe设置，在程序中设置无效）。



1

最好的词典我们随便用

Babylon有着非常丰富的词库资源，在官方网站的http://www.babylon.com/gloss/有很多词库可以下载，还包括维基百科之类的百科全书，下好词库后右击任务栏上的Babylon图标，选择“词汇表→从磁盘安装词汇表”（见图2），在弹出的窗口中选择刚下载的Babylon词库的位置点确定即可。安装完毕后词库文件会复制到Babylon安装目录下的Gloss文件夹中，之后如果重装系统的话只要保存Gloss文件夹即可（如果反安装Babylon程序的话，Gloss中所有的词库都会被删除），新安装的词库可以在“选项→词汇表→我的词典目录”中调整位置或选择开启或关闭。建议不要一次选择太多词库，否则鼠标取词时程序反映速度会特别慢。

软件小档案：Babylon Pro V6.0.0 R32	
文件大小：1238KB	软件性质：免费软件
适用平台：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://dl.it.21cn.com/list.php?id=51491	

打造完美的真人语音

微软操作系统自带的那个TTS发音引擎实在够呛，推荐NeoSpeech tts Text To Speech engine，官方演示页面：http://www.neospeech.com/demo/demo_text.php 。

该引擎包含中、英、日、韩发音引擎，这里安装的是日文引擎和英文的Paul，Paul算是当前最好的发声引擎，是效果非常自然的文字语音转换引擎，比其他任何引擎都清楚（物理学家霍金就是用的这个引擎）。

安装完成后，双击Babylon安装目录下的ttd.exe（见图3），选中真人发音和TTS发音，在“TTS发音设置”处选中“VM Paul”，“真人语音库索引文件”处选择你语音库的索引文件，设置完成后点击“索引文件设置”，设置完成后即使真人语音库中没有该语音时也会使用TTS发音。如果你有多个发音引擎，还可以在“对话设置”中选择不同的发音引擎来朗读对话（见图4）。

索引文件是指出单词或句子的真人语音文件存放位置的，本身是个文本文件，结构如下：

[word]　注：这个节名是TTD语音接口要用到的，增加后对其它程序使用无影响

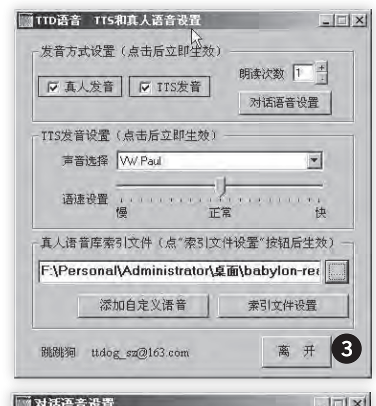
a=d:\voice\a\a.wav

……

可见“=”前就是要发音的单词或句子，“=”后是该单词真人语音文件位置，该格式文件也可以用“语音文件制作索引工具”来制作。



2



运行“语音文件制作索引工具.rar”中的“idxmake.exe”，设置好语音文件的文件类型（见图5），点击browse（浏览）按钮选择索引文件要保存目录和文件名，点击保存。返回程序主界面，然后点击“GO!”，在弹出窗口中选择你语音库的位置，开始制作索引文件，制作索引文件需要一段时间，此期间程序基本处在无响应状态，千万不要以为是程序死掉了，而去强行关闭。索引制作完成程序后会提示是否将索引文件自动添加到TTD中使用，点确定后就会自动将索引文件添加到TTD中。如果某个WAV格式的语音文件太大无法播放，只要用记事本打开索引文件，将文件的扩展名从WAV改为WaV即可（中间的a为小写，两边的WV为大写，此时程序会直接读取硬盘数据而不加载到内存中）。

现在打开Babylon试一下，怎么样，已经很完美了吧。上面提到的资源请大家到下面的地址下载：

软件小档案：Babylon Pro V6.0.0 R32版TTD真人语音发音补丁和真人语音接口“Babylon TTD.rar”以及“真人语音库索引文件制作工具.rar”请到http://cznyx.ysl68.com/下载。

一个两万多词量的真人语音库下载地址：http://www.raga.gov.cn/downwav/RealVoice.rar。

NeoSpeech语音合成英、中、韩、日TTS引擎

下载地址：http://space.haowebworld.net/batch.viewlink.php?itemid=54



Adobe Acrobat Reader 也能用书签了

河北/刘勇

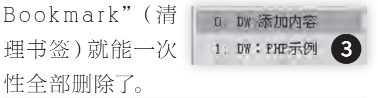
PDF文件的官方阅读程序“Adobe Acrobat Reader”不支持自定义“书签”功能，就造成当阅读长篇幅文档时，根本无法通过添加多个书签的办法来实现快速定位。发扬DIY的精神，为Acrobat Reader制造出书签功能吧！利用Adobe Acrobat Reader支持Javascript插件的方式，可以很容易地实现！

第1步 将从http://www.pdfhacks.com/bookmark_page/bookmark_page.js-1.0.zip下载的文件解压缩，把其中的“bookmark_page.js”文件复制到“c:\Program Files\Adobe\Reader 8.0\Reader\Javascripts”文件夹下，然后启动Adobe Acrobat Reader软件，依次点击“编辑→首选项→Javascript”，将右侧界面中的前三个选项全部选中（见图1）。

第2步 打开一个PDF文件，会发现左侧多了一个“书签”图标，点击它可得到树状结构的目录列表，当浏览到感兴趣的页面时，依次点击“视图→Bookmark This Page”（将该页加到书签），在弹出对话框中输入对此页的描述即完成了书签的添加（见图2）。



第3步 当需要快速打开添加了书签的页面时，只要依次点击“视图→Go To Bookmark”（转到书签），从弹出的小界面上点击相应名称的书签即可（见图3）。如果仅仅想删除某一个或几个书签，点击“视图→Remove a Bookmark”（删除书签），在弹出的小界面中单击不想继续使用的书签就可以删除了；如果想将所有的书签删除，可点击“视图→Clear Bookmark”（清理书签）就能一次性全部删除了。



小提示

该插件创建的书签不是针对一本书单独存放，移动PDF文件位置后，添加的书签将失效！

CFan安全信息榜

补丁公告：微软MS07-016安全公告

补丁介绍：又是IE，基本每年3、4月份，IE都会报出大漏洞，微软集成的IE浏览器就会发布一次安全更新包，一方面说明了IE的广泛应用，一方面又说明了IE的安全性实在惨不忍睹，在微软公布的安全公告前2天，网上已经出现了利用MS07-016的网页木马程序，此木马利用IE访问页面管理FTP组件缺乏验证权限的漏洞，从而导致允许远程服务器向本地下载可执行文件并获得SYSTEM权限。补丁针对受影响最大的IE7.0/6.0浏览器进行了更新性修补，推荐Windows 2000、XP用户尽快更新升级此更新补丁。

补丁下载：

针对Windows XP SP2集成IE7.0补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=EE851EFD-2CAF-41CE-A423-E1827DE318DF

针对Windows 2000 SP4的IE6.0补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=D9E4181A-05F9-4186-BDCA-C95351983844

临时解决方案：

1.喜欢尝试新鲜事物的用户推荐安装Vista，此次漏洞无法对它进行攻击。

2.由于此漏洞攻击者获得权限是继承于本地登录用户权限。 使用低权限账户（如：guest）可以让含有网页木马的服务器无权限执行EXE文件。

3.使用FTP管理工具对远程FTP服务器进行非匿名访问。如：LeapFTP(下载地址：http://www.newhua.com/soft/2099.htm)。

病毒信息：“雾毒”

2007年随着熊猫、仇英、灰鸽子等病毒的泛滥，让读者朋友们的安全意识有了不少提高，最近出现的“雾毒”是一个结合广告插件和后门程序于一体的新型木马，程序运行后，在Windows目录下创建并执行病毒文件。修改注册表，实现开机自启。连接指定站点，在被感染计算机上下载并执行特定文件。发送HTTP请求到指定站点，在临时文件夹下生成一个内嵌的.dll文件，注入到当前正在运行的进程中，运行广告插件。若该广告插件的进程被强行终止了，重新运行该插件。在被感染的计算机上显示大量广告信息。占用系统资源，利用微软MS07-016漏洞进行传播。

本地ADMIN提高权限到SYSTEM清除木马进程

读者在手工杀毒的过程中经常遇到这样的情况：“删除文件的时候提示权限不足”，大家会有疑问？我们是使用了管理员权限登录的计算机啊，为什么还会权限不足？其实Windows中还具有一个比高级管理（administrator）更高权限的管理：“SYSTEM：系统管理权限”。

让我们来看看如何让自己具备SYSTEM权限：

第一步：在运行菜单中输入CMD到命令行下，执行一下命令：at 2:11 /interactive "cmd.exe"。

第二步：关闭进程explorer.exe。

第三步：当从新弹出一个cmd命令行时，这个进程已经是SYSTEM权限了，然后再输入：explorer.exe。

这时候，我们就继承了一个SYSTEM的桌面管理权限，从而可以将提示权限不足的文件进行清除了。

Tag 监控失效 〉防范 〉卡巴斯基 〉实例 〉安全

惊恐！卡巴斯基是如何被秒杀的

■广西/**何东**

卡巴斯基反病毒软件如今在网上如日中天，因其庞大的病毒库和快速升级频率以及强大的杀毒能力受到不少网友的青睐！但是否用了卡巴斯基就无忧了呢？前段时间，网上出现了一款专门针对卡巴斯基的病毒。卡巴斯基的用户，纷纷被秒杀！

病毒工作机制如下

1 检查被感染机器是否安装卡巴斯基（KIS或KAV）

2 如果没有安装卡巴斯基，直接运行病毒代码

3 如果发现安装卡巴斯基，则释放一个批处理（.bat）文件，代码很简单，如下：

```
@echo off
set date=%date%
date 1987-10-18
ping -n 45 localhost > nul
date %date%
del %0
```

细心的你会发现系统时间被调整到了1987年10月18日（时间没变，日期变了），这时，卡巴斯基的监控立刻失效，在成功完成Over掉卡巴斯基后，病毒释放如下文件

```
%SystemRoot%\system32\*.EXE
%SystemRoot%\system32\*T.EXE
%SystemRoot%\system32\*.DLL
%SystemRoot%\system32\delme.bat
```

（注：*为随机8位字母）

Tag 注册表 〉病毒 〉无法清除 〉技巧 〉安全

病毒 你休想死灰复燃

3招防范病毒在注册表中重生

■河南/**香草天空**

“注册表”乃系统安全与病毒入侵的兵家之重地，所有木马程序启动的必备温床，对注册表的攻击技术也是层出不穷，魔高一尺，道高一丈，让我们保卫好电脑的兵家之重地！

下面就为大家提供3个安全高手检查病毒是否能死灰复燃的基本秘技：

第1招 别想通过网页复燃

启动项里键值有出现.hml和.htm后缀的，此类启动值一般都是开机后自动访问的网站，最好都去掉，还有有.vbs后缀的启动项也去掉。

第2招 封补隐蔽后门

在隐藏方面，病毒还有一个很隐蔽的技术，如果发现注册表有一个启动项，出现有类似键值的，比如：一个system32键值是



并在注册表HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\添加若干伪系统服务，至此，病毒成功运行！可以说，卡巴斯基被秒杀，一点反抗能力也没有。

其实，这个Bug早已存在，但卡巴斯基一直没有修正，直至现在出现了利用这个Bug的病毒！

那么，我们就没有办法来防御了吗？现在教大家一个小方法，在卡巴斯基官方没有修正这个Bug之前，能阻止卡巴斯基失效！

第1步 点击“开始→运行→gpedit.msc→回车→打开组策略”。

第2步 在组策略管理器中选择“计算机配置→windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派→更改系统时间”。

第3步 双击打开“更新系统时间配置”属性对话框，把里面的所有用户名全部删除，然后点击“确定”。

第4步 重启计算机（一定要重启，否则无效）。

重启后，在Winsows模式下和命令提示符下均提示无法修改时间。好了，这下不怕卡巴斯基被病毒over了！同时也可以防止黑客入侵通过修改时间来使卡巴斯基失效！

“regedit -s c:\windows”，这时候要注意，这个regedit -s是注册表的一个后门参数，是用来导入注册表的，并可以在C:\Windows目录产生.vbs后缀的文件来对自身在注册表中的键值进行修复，所以一定要删除。

第3招 INI虽老也要防

另外我们也要检查“C:\Windows\win.ini”文件，看看“load=”、“run=”这两个选项后面是不是空的，如果有其他程序修改“load=”、“run=”，请一定将“=”后面的程序删除，删除前看看路径和文件名，删除后再到“System”目录下删除对应的文件。

如你能注意病毒对注册表的修改项的小细节，那么保护我们的电脑要塞不被病毒入侵不是难事！

小知识:病毒木马何处死灰复燃

现下流行的很多病毒启动后在注册表中留下自动修复的后门，当杀毒软件将注册表清理后，重新启动后又恢复到被修改的状态，病毒是如何做到的呢？让我们打开注册表到以下路径察看一下有哪些异常键值的存在：
HKCUSoftware\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce
HKCUSoftware\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices
HKCUSoftware\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run-
病毒木马最喜欢将自己跻身在这些地方。

Tag 病毒命名 〉定义 〉规范 〉知识 〉安全

会给病毒起名字吗（上）

通用病毒定义以及命名规范

北京/史瑀

在浏览病毒相关新闻的时候，往往会看到这样的字句：“近日，“全球反病毒监测网截获一个蠕虫病毒，并命名为‘尼姆亚（Worm.Nimaya）’”。病毒的中文名字“尼姆亚”谁都看得懂，后面那串英文却不见得被大家所熟悉。

其实，病毒的命名存在一定的规范（我们这里所说的病毒特指所有恶意程序，而不单指可自动感染和复制的狭义病毒），只要看那串英文名称，就可以知道这个病毒属于什么类型，是蠕虫病毒还是后门程序，通过什么途径传播，会产生什么样的危害。这所有的信息，就都体现在那串小小的英文中。

病毒名是由以下6字段组成的：主行为类型.子行为类型.宿主文件类型.主名称.版本信息.主名称变种号#附属名称.附属名称变种号.病毒长度。其中字段之间使用“.”分隔，#号以后属于内部信息，为推举结构。下面我们就来分别了解这些部分是如何设定的。

主名称:病毒的主名称是由分析员根据病毒体的特征字符串、特定行为或者所使用的编译平台来定的，如果无法确定则可以用字符串”Agent”来代替主名称，小于10k大小的文件可以命名为“Samll”。

版本信息:版本信息只允许为数字，对于版本信息不明确的不加版本信息。

主名称变种号:如果病毒的主行为类型、行为类型、宿主文件类型、主名称均相同，则认为是同一家族的病毒，这时需要变种号来区分不同的病毒记录。如果一位版本号不够用则最多可以扩展3位，并且都均为小写字母a~z，如：aa、ab、aaa、aab以此类推。由系统自动计算，不需要人工输入或选择。

附属名称:病毒所使用的有辅助功能的可运行的文件，通常也作为病毒添加到病毒库中，这种类型的病毒记录需要附属名称来与病毒主体的病毒记录进行区分。附属名称目前有以下几种：

Client：后门程序的控制端
KEY_HOOK：用于挂接键盘的模块
API_HOOK：用于挂接API的模块
Install：用于安装病毒的模块
Dll：文件为动态库，并且包含多种功能
空：没有附属名称，这条记录是病毒主体记录



Tag PartitionMagic 〉分区 〉故障 〉软件

分区我用PM8，出了错误我问它(一)

详解PartitionMagic 8.0的错误信息

■河北/XC



相信有一定电脑水平的菜鸟都会知道Partition Magic，别看已经进入Vista时代了，但这款无损分区软件的DOS版仍然是很多人最爱使用的分区软件，只是当遇到问题时，常常让人无从下手……

请沿线剪开

PartitionMagic 8.0常见错误

一般性错误

编号3～38的错误都归在一般性错误下。

◇#3 Not enough memory

此问题经常出现在对大于60GB的分区进行移动、改变容量操作时。这是由DOS内存管理机制导致盗版，PartitionMagic 8.0（以下简称PM）需要至少585KB的基本内存，只要打开DOS引导盘上的Config.sys，添加如下两行通常就能解决了：

```
device=c:\dos\himem.sys
device=c:\dos\emm386.exe ram
```

◇#8 Could not allocate/deallocate DOS real mode memory

在DOS、Windows 3.X/95/98下运行PM时，内存不足，PM无法访问硬盘时就会出现这样的提示，可以在DOS下运行Memmaker.exe释放内存。

◇#27 Cannot lock drive

在进行分区操作时可能会出现的错误提示，这是由于PM在进行分区操作时，需要先锁定该分区，该分区上不能有任何文件被使用，但不少朋友把PM安装在C区了，在调整C区大小时，就会出现这个问题，由于C区是主分区，所以在调整扩展分区时同样会出现问题，所以我们最好将PM放在引导光盘或软盘上使用。

◇#29 Cannot lock a locked drive

当你要对一个锁定的分区进行操作时，就会遇到这个提示，解除这个分区的锁定就可以了。

◇#34 The Beta version is no longer safe to use

当你使用的PM是测试版时才会遇到这种提示，换为正式版就可以了。

磁盘访问错误

编号40～56都是磁盘错误，多是在进行分区操作时才会出现的问题，这时你就要祈祷了，有些很容易解决，但有时候是硬盘坏掉了，快备份数据吧。

◇#45 CRC error in data

不仅仅是PM，如果在使用其他软件时出现CRC错误，有两种可能：一是软件在读取文件有错误(PM在进行分区操作时，需要读取数据)，二就是保存文件所在的扇区出现问题。通常你需要试着用软件修复硬盘了，也可以使用“/IRE”参数运行PM，试着进行修复。

> **小提示**
>
> 对大过120GB的NTFS硬盘重新分区时，PM至少需要256MB内存。

火速链接

修复硬盘的方法可以参考2007年第5期的《硬盘坏了，你该怎么修？》一文。

◇#48 Sector not found

当硬盘出现坏扇区的时候才会出现的问题，快修复硬盘吧！

◇#49 Write fault
#50 Read fault

出现这个问题可能是由于下面几个原因：

①如果你打开了主板自带的病毒防护功能，就到BIOS中将它关闭；

②在Windows下使用PM时，如果你打开了杀毒软件的实时监控功能，也会出现问题，关闭后再用PM就没问题了；

③遇到硬盘扇区出现问题也会出现这个错误提示，参考编号48的错误就可以解决了；

④若你用过PCTools设置了磁盘映射时也会出现这个问题，关闭映射功能就可以了。

1

请沿线剪开

一般性错误

编号70～99的错误也都是一般性错误。

◇#70 Windows was deleted

如果你使用的是Windows 3.x，那么必须建立PM的恢复盘，同时在DOS下运行PM。

◇#89 EZ-Drive has been detected on the drive but EZ-Drive is not running
#90 EZ-Drive has been detected on the drive but EZ-Drive is corrupt
#91 Disk Manager has been detected on the drive but is not running

遇到这个问题会比较麻烦，这表示“第一磁头”错误，你只有找高手修复硬盘了。

◇#98 Hibernate Windows 2000/XP
#99 Hibernate Windows Me

如果你是在休眠后，没有重启就使用了PM，很可能就会遇到这个问题，关闭电脑，重新开机就可以解决问题了。

> **小提示:重建分区表**
>
> 将分区中的文件备份后，删除出现问题的分区，然后再重建分区，将原文件复制回来就可以了。

分区表错误

编号100～199都是分区表错误。

◇#100 Partition table is bad

当硬盘分区表出现错误时，会出现这个问题，重新建分区表就可以了。

◇#104 No sectors in partition

分区中没有扇区，可以用其他软件先删除分区后，再使用PM。

◇#105 Partition starts on wrong boundary
#106 Partition doesn't start with sector one
#108 Partition doesn't end at end of cylinder

硬盘分区表出错，遇到这个问题，可能是由于硬盘损坏，PM进行任何操作都可能会造成数据丢失，建议备份数据后，重建文件分区表。

◇#107 Partition begins after end of disk
#109 Partition ends after end of disk

这个错误多是由于硬盘在不同的电脑上使用，或是修改过BIOS设置时才会出现的，重新设置BIOS的硬盘信息就可以解决问题了。

◇#110 Partition table number of sectors is inconsistent

这个错误多是出现在安装了如System Command等多分区及多引导软件的电脑上，建议卸载此类软件后再使用PM，否则容易出现数据丢失。

◇#111 Logical partition starts outside of Extended
#112 Logical partition ends outside Extended

出现这两个问题多是由于安装了很多品牌机的一键恢复类软件所致，比如IBM的Boot Manager。最好卸载相关软件后再使用PM，否则数据容易丢失，同时，一键恢复类软件的功能也会失效。

◇#113 Partitions overlap

这个错误是由于OS/2的FDISK错误所引起的，除非你水平很高，否则还是备份数据，重新建分区吧。

◇#116 Partition table Begin and Start inconsistent

很多原因都会引起这个问题，比如硬盘或硬盘控制器改变，BIOS升级等等，一般调整BIOS的硬盘信息可以恢复。

2

请沿线剪开

◇#117 Partition's drive letter cannot be identified
无法识别分区的盘符，只有在Windows下使用PM才会出现的问题，使用DOS版运行就没有问题了。

◇#120 The logical drive chain is incompatible
遇到这个问题，最好的解决方法就是备份数据重建分区。

◇#121 The first sector of the drive cannot be read
无法读取第一扇区，要解决这个错误可以参考错误编号50的解决方案。

◇#122 A bad sector was found in the current or new partition area
在进行分区变更操作时很可能会出现问题，修复硬盘就可以了。

◇#140 Overlapping partitions found. No partitions can be undeleted.
在没有分配的硬盘空间上出现了两个或更多的操作系统，某个文件系统占用的空间也是别的文件系统占用的空间，所以无法删除。通常这是你安装过使用不同文件分区的多种操作系统，如Windows、Linux、FreeBSD混装时，才会出现这个问题，此时，只有备份数据，重建硬盘分区表了。

检查错误

当你对分区重新划分时，PM会对分区进行检查，编号500～599的错误通常出现在这个时候。

◇#500 Subdirectory is corrupted
文件夹出错，同时会显示被损毁的文件夹名称，备份好该文件夹下的内容，删除这个文件夹就可以了。

◇#501 Cross-linked files were found
多个文件占用了相同的簇，NTFS的流文件很容易引起这个问题，在NTFS分区上PM会修复这个错误，软件会尝试下面三种方式进行修复：
①将几个文件共享的簇复制到每个受影响的文件；
②删除所有受影响的文件；
③保留一个文件，删除其他受影响的文件。



火速链接
关于NTFS文件流的介绍，可以参考2004年第5期《斩断伸向NTFS的黑手——探秘NTFS分区中的"流文件"》或登录http://www.cfan.com.cn/school/soft/safe/2006-08-21/1156158628d13594.shtml。

◇#506 Not enough free space on partition to shrink
没有足够的空间缩小分区。由于缩小分区需要一定的磁盘空间，所以你需要删除一些文件，然后再重新执行这个操作。

◇#508 As specified, the operation does not change the partition
出现这个错误是由于你分区时输入的数值与未分区前相同，重新输入就可以解决问题了。

◇#509 A bad sector was detected in the current or new FS area
如果PM在调整分区大小时，程序在新的空间内发现了损坏的扇区就会出现这样的提示，你可以在调整大小前，先尝试移动分区。

◇#510 The version of the file system is not supported
出现这个问题多是由于你用的PM版本过老，需要换用更新的版本才成。

Tag 卡巴斯基 金山词霸 技巧 软件

让卡巴与词霸"和平共处"

广东/LJ

在运行卡巴斯基的电脑上，一打开金山词霸2006就会死机，这是由于卡巴斯基误将金山词霸认为是木马，只要将金山词霸的主程序添加到卡巴斯基的信任程序中即可：双击系统托盘卡巴斯基的图标，打开主窗口，点击右上角的"设置"按钮，在设置窗口左侧选择"保护"，然后在右侧窗格中点击"信任区域"按钮，在弹出窗口中点击"信任程序"标签，通过"添加→浏览"按钮，将金山词霸的主程序xdict.exe添加到信任列表中，同时在属性中勾选"不控制程序活动性"，最后重新启动卡巴斯基即可。

如果你觉得麻烦，也可以从http://work.newhua.com/cfan/200708/xdictgrb.rar下载官方补丁解决这个问题，只要将下载文件解压缩后得到的XdictGrb.dll覆盖金山词霸文件夹下的同名文件就可以了，只是每次升级后，都要重新覆盖一下。

小提示

"金山词霸"有内存泄露的问题，在McAfee软件中也有同样问题，解决方法是：打开McAfee设置窗口，双击"缓冲区溢出保护"，去除"检测到缓冲区溢出时显示消息对话框"项的勾选，同时通过"添加"按钮，将"xdict.exe"添加到"缓冲区溢出排除项"。

Tag 千千静听 传文件 技巧 软件

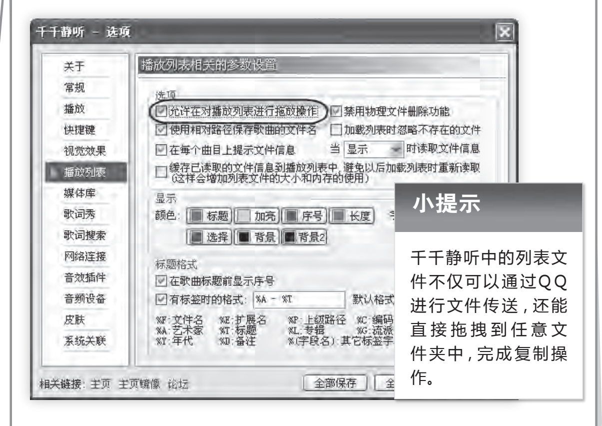
一拖 一拽 好歌共分享

上海/GTX

QQ自从推出文件传送功能后出现了很多技巧，前段时间我也发现了一个：可以通过千千静听播放列表，快速与好友分享歌曲。

在千千静听主窗口右击，选择"千千选项"，在窗口左侧选择"播放列表"项，然后在右侧勾选"允许在对播放列表进行播放操作"，点击"全部保存"按钮(见图)。

现在你可以将列表中不是正在播放的歌曲直接拖到QQ好友的聊天窗口或头像上就能快速传送了。



小提示

千千静听中的列表文件不仅可以通过QQ进行文件传送，还能直接拖拽到任意文件夹中，完成复制操作。

软件更新

CFan Software Update 2007.08

pcAnywhere 12.0.2

升级指数：★★★★

最强大的远程控制软件，12.0加入了对64位操作系统、OS X、PocketPC远程控制的支持，还加入了主机邀请以及PCAnywhere专有网关，你可以将你的电脑当成主控端去控制远方另一台同样安装有pcAnywhere的电脑(被控端)，也可以使用被控端电脑上的程序或在主控端与被控端之间互传文件。

下载地址：http://esdownload.symantec.com/akdlm/CD/MTV/pcAnywhere_1202_MarketingTrialware.exe

EmEditor Professional 6.00.4 RC

升级指数：★★

小编们最爱的文本编辑工具，这个版本优化了对Vista支持，而且修复了几个非常容易导致软件崩溃的问题，比如搜索日语、插件漏洞等。

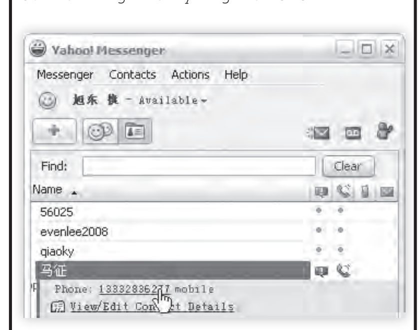
下载地址：http://www.emeditor.com/pub/emed6004rc6epx.msi

Yahoo! Messenger 8.1.0.249

升级指数：★★★

新增了可拨打全球座机和手机的功能，其中拨打美国只需0.1美分/分钟，其他30多个国家和地区只需0.2美分/分钟。同时，下载用户可拥有美国本地电话号码，美国本地电话可按本地电话号码一样拨打。中文版本不久即将推出。

下载地址：http://download.yahoo.com/dl/msgr8/us/ymsgr8us.exe



脱兔(Tuotu)3.0.95

新版本对Vista的支持已经做得不错了，3.0.95的测试版主要修正了不少程序的错误，包括核心崩溃等大问题，界面也做了新的设计。

下载地址：http://www.tuotu.com/install/Tuotu_3.0.95_beta.rar

新软推荐

New Software Recommend 2007.08

USBCleaner Enviromental-Friendly & Flash Scan

U盘病毒专杀工具，能够检测查杀70余种U盘病毒，具有U盘病毒广谱扫描、U盘病毒免疫、修复显示隐藏文件及系统文件、安全卸载移动盘盘符等功能。

番茄点评：上期我们介绍了怎么对付病毒的U盘自启动感染，但是有了这个小工具，你完全不用懂太多，便可放心大胆用U盘了。

下载地址：http://www.usbcleaner.cn/index1.htm

Vista Start Menu v2.21

Vista Start Menu是一个开始菜单的便捷、快速的转换工具，它可以使你更加轻松地找到并运行你所需要的程序。

番茄点评：在Vista Start Menu中的一切东西都是可视化并且非常容易找到的，你机器上的程序将被以图标分组排列在一个表格中，这样你就可以轻松地应对大量的程序了。

下载地址：http://www.vistastartmenu.com/VistaStartMenu_Setup_freeware_en.exe

中国电子地图2007

灵图推出的“我要地图网”PC版地图工具，地图非常详尽，可以成为我们日常生活中解决出行问题的好帮手。

番茄点评：2007版现在是公测阶段，大家可以到http://bbs.51ditu.com/announcement.php?id=4#4报名参加。



幻想影音 3.8

集成MPC、BS player、Zoom Player、KMPlayer四大播放器，同时这四大播放器只要平均有四个插件更新，软件作者就会更新一次，适合追新求全的朋友使用。

番茄点评：什么都有了，还说什么，虽然没有太多创新，但是足够方便周全了。

下载地址：http://my.opera.com/betaking/blog/

ImEditor2.0.3

ImEditor 是一款功能全面的文件浏览器和文本编辑器，能够满足你日常浏览图像文件、网页、查看PDF文件、播放音频视频文件或编辑文本文件需求的编辑器。

番茄点评：又一个万能查看工具，它的明天我们也可以看得很清楚，未来流行什么格式，它就会支持什么格式的。

下载地址：http://web.omnidrive.com/APIServer/public/xiiy62YWkUlrIVE3eWXdLjt0/ImEditor.zip

AA制费用分摊1.2

主要包括记流水账、软件设置、费用查询等功能，方便出差、旅游集体出行解决AA制的财务问题。

番茄点评：亲兄弟明算账，想不被这种分摊账务搅乱脑筋，还是用用这款实用的小工具吧。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49919.htm

A++中学生超级学习助手 1.51

适合初一至高三的师生使用，号称是全国第一套针对中学生设计开发的“个性化学习辅导”软件。

番茄点评：只恨番茄读书的时候没有这样的好工具。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/55767.htm

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

Tag 赛门铁克 〉诺顿网络安全特警2007 〉任伟 〉实例 〉软件

享受艺术级的防护

体验诺顿网络安全特警2007版

记者试用了Norton 2007，发现内存占用有效地控制在10MB~15MB，同时在扫描速度、软件启动速度等方面都有很大的提升。于是记者联系了赛门铁克并进行了采访，得到Norton 2007重新改写了80%的源代码并加入多项专利的重要情报。



本期专家 任伟

赛门铁克资深技术顾问，从事杀毒软件评测、开发多年。于2000年毕业于河北大学，大学期间专业为数理统计，学习了大量的数据结构理论，这为其以后从事软件分析打下了坚实的基础。

毛遂自荐

启动Norton，在主窗口中，单击“Norton Protection Center”选项卡（见图1）。在Norton Protection Center窗口中，单击一个防护类别，即可检查所选防护类别中各个项目的状态。



优化病毒库升级

点击右下角的“运行LiveUpdate”即可打开“LiveUpdate”窗口，在“LiveUpdate”窗口中点击“选项→配置”打开“LiveUpdate配置”对话框，在“常规”设置LiveUpdate的更新模式为“快递模式”，在“错误支持级别”处选择错误支持为“增强”，最后点击“确定”即可。以后在进行更新时，在“LiveUpdate”窗口中点击“开始”，Norton就会自动选择最快最简单的下载方式为我们升级。

小技巧：直接打开LiveUpdate

在Windows控制面板里双击“Symantec LiveUpdate”就能直接打开“LiveUpdate配置”对话框，从而快速进行设置。

开启最强防护设置

在主窗口的顶部，单击“Norton Internet Security”选项卡，在“设置”栏单击“病毒和间谍软件防护选项”。在保留默认的选项外，只需在“自动防护”里勾选“系统启动时加载自动防护”和“自动删除低风险项目”（见图2）即可开启最强防护。“系统启动时加载自动防护”功能能在操作系统启动前加载杀毒启动程序，可以有效清除具有自我保护能力的恶意软件，而“自动删除低风险项目”功能可以达到更全面的防护效果。

答记者问

记者：听说Norton 2007采用了一项全新技术——SONAR是什么技术，请问它有什么用途？

任伟：SONAR（赛门铁克高级响应在线网络）零时差全面启发式行为检测技术（见图3），它能在防病毒软件及间谍软件检测之前阻止已知及未知恶意代码，无论病毒是以特洛伊木马、蠕虫等形式。SONAR全面及精确的自动运行不占用额外的系统资源，潜在威胁的误诊率仅为0.0004%。

记者：诺顿2007是如何达到直接查杀最底层病毒的？

任伟：诺顿网络安全特警2007首次整合了正在申请专利的Veritas VxMs（驱动程序原始卷直接访问）技术，该技术具有检测操作系统内核模式运行的Rootkit和修复功能。



请你参与

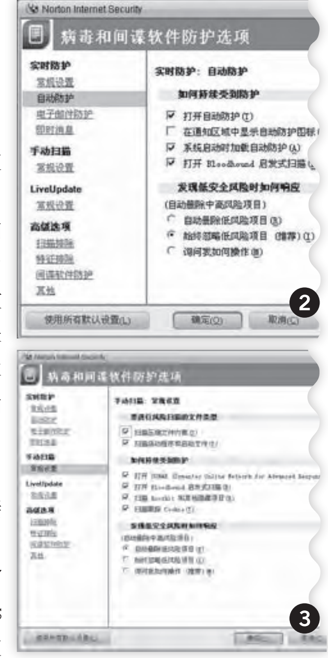
在用Norton时如有疑问，可到论坛提问（http://bbs.cfan.com.cn/thread-501397-1-1.html），将有15位读者得到由赛门铁克软件（北京）有限公司提供的正版序列号。



本期软件
诺顿网络安全特警2007简体中文版
系统平台
Windows XP/Vista
下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200708/Norton.rar

小技巧：打开间谍防护

在“设置”栏里的“Web浏览”下，单击“间谍软件防护”进行设置，要确定打开方式为打开状态，然后可点击“配置”来设置间谍软件防护选项。



小知识：Bloodhound

Bloodhound启发式扫描主要针对未知的病毒。是让防火墙代替你来作评估程序，它会自动允许访问已知的正常程序并阻止已知的恶意程序。如果这些程序会导致恶意行为，就会被阻止，反之就允许，而你不会看到任何一个确认弹出框。基于可执行文件的结构、特征、逻辑等属性进行扫描，可有效拦截新型未知病毒。

应用广场

色相环出马 PPT配色更出色

Tag 配色 PowerPoint 技巧 软件


张剑悦，Microsoft资深授权培训师/高级培训师，计算机世界大学首席培训师、教学总监。为200余家企业进行高效办公培训，在各大高校、图书大厦等地举办大型讲座200余场，教学累计6000小时以上，出版多本办公技巧类书籍。

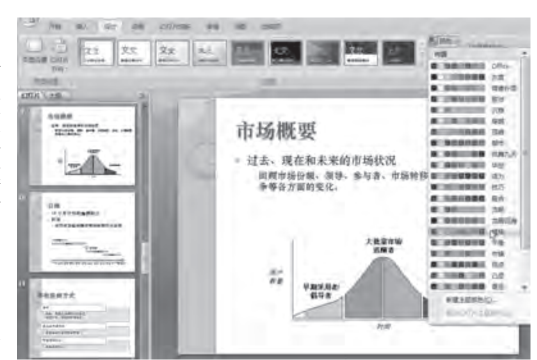
高效办公培训师/张剑悦

制作一个优秀的演示文稿，要兼顾内容、配色、动画和音效等众多环节，每个环节都要进行精心设计。今天我就来和大家一起讨论"演示文稿配色"这个最重要的一环。冷、暖、明、暗、重量感和软硬感等，都是我们要考虑的因素。

主题配色设计

主题配色设计一种最节省时间和最不会犯错的方法，因为在PowerPoint中自带了很多主题和主题色。这些主题就相当于演示文稿的模板，一旦应用，会更改演示文稿的幻灯片母版，进行统一配色。

▶一种主题中有二十多种不同的主题颜色可供选择。这里选择了"夏至"主题中的"模块"配色方案，它是一种冷色调，幻灯片中的图表和对象增加了具有强对比的运动感。



小提示:色相与色相环

色相指颜色的相貌，是区别各种不同色彩的最准确标准。色相环由原色、二次色和三次色组合而成。

题图中的色相环就由三原色——红、黄、蓝色，二次色——橙、紫、绿色，三次色——黄绿、青绿、蓝紫和紫红首尾相连而成，让人清楚地看出色彩平衡和调和后的结果。

自定义配色设计

演示文稿的主题配色，都是固定的方案，虽然可以自定义，但还是显得过于保守，时间一长就难免审美疲劳。来点有个性的吧！

美术学中的"色相环"是我们的万能指导老师（见题图）。在配色时，对比着色相环，掌握了以下10种基本规律，就已经成功了一半。

设计	说明
无色设计	只有黑白灰三色组成，能制作出经典的幻灯片"黑白"过渡效果。
类比设计	在色相环上任选三个连续的色彩或其任一明色和暗色，色调基本一致，给人以舒适感。
冲突设计	颜色和它补色左边或右边的色彩配合起来，使幻灯片带有很强烈的视觉反差，给人一种通透感。
互补设计	使用色相环上相反的颜色，对比较强烈，通常用于背景和文字之间，如"蓝底黄字"等。
单色设计	把一个颜色和它所有的明、暗色配合起来，协调、安静，可用于背景和文字的颜色搭配。
中性设计	加入一个颜色的补色或黑色，使它色彩消失或中性化，柔和，常用于背景图片。
分裂补色设计	把一个颜色和它补色任一边的颜色组合起来，视觉反差强，明快，通常用于将幻灯片制作成左右结构或上下结构时。
原色设计	把红、黄、蓝色结合起来，颜色非常鲜艳，建议为蓝色背景，红色前景图和黄色文字。
二次色设计	绿、紫、橙色结合起来使用，可增加颜色的层次。
三次色三色设计	把三次组合色结合使用，画面色彩较丰富。

▲这个背景图片的颜色设计中应用了"互补设计"、"中性设计"和"三次色三色设计"等方法，在幻灯片中的饼图图表和文字则应用了"互补设计"和"冲突设计"等设计方法。幻灯片增强了层次感，并带给观众很强的视觉冲击力。

小提示:奇妙的名画配色法

借鉴现成的美术或摄影作品中的颜色和色彩搭配效果也很不错。

找来一个成功的美术作品或摄影照片，然后把它"像素化"成单一颜色，根据它的颜色和色彩比例制作出幻灯片母版或自定义的主题色。



◀这是"梵·高"的名作"葡萄园"。可以在Photoshop中进入"滤镜→像素化→马赛克"滤镜，这个图片将分解成像素，进行单纯化处理。接下来，就可在大师的配色帮助下，制作出相同或相近比例的幻灯片母版了，效果非常协调！

名师点评

颜色的设计不是机械地运用颜色，要综合考虑反射光影、观察角度、应用场合、相互搭配等多方面的因素。只有在日常生活中多观察、多积累，才能在演示文稿制作时，将幻灯片的配色设计得更加专业和精彩，使观众眼前为之一亮！





探寻Excel中正确输入分数的秘密

Tag 分数 Excel 技巧 软件

吉林/月色无痕

Excel非常强大，但在它"强大"的背后，也隐藏着一些不尽如人意的地方，比如输入分数。利用一些小工具来实现轻松输入吧。

加个车头 分数不再变日期

比如现在要绘制一张股票市场报价表，在Excel表格中任意输入一个分数6/7，可一回车后就会变为"6月7日"，这当然不是我们希望看到的结果。解决方法非常简单，先输入0，然后输入空格，再输入分数即可，如"0（空格）6/7"。

设置单元格 分数格式听命令

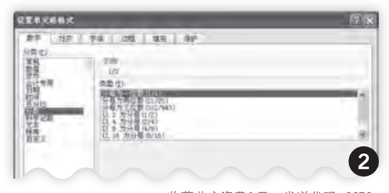
在Excel 2007中，选中要输入分数的单元格，然后单击"开始→格式"旁边的下拉按钮，在弹出的菜单中选择"设置单元格格式"命令（见图1），选择"分类"列表内的"分数"，接着在"类型"区域内选择"分母为一位数"，如图2所示。单击"确定"按钮返回。这样当我们在选定的单元格中输入小数，回车确认时就会自动转换成分数。在Excel 2003中，可以按Ctrl+1键打开"单元格格式"对话框，然后参照上面的方法来实现。

巧妙输入未被简化的分数

有时，我们需要输入一些未被简化的分数，如8/16，但回车确认后，却发现分数变为了1/2。原来，Excel自动应用了一种分数格式，将分数中的分子分母最小化了。在"设置单元格格式"对话框中"分类"列表内的"分数"，接着在"类型"区域内选择"以16为分母"，单击"确定"后，会发现1/2变成了8/16。此外还能设置"分母为二位数"、"分母为三位数"以及"百分之几"等形式，大家可以根据需要来设置。

采取上述方法输入的分数，在Excel表格中都可以用来计算。有时为了美观，我们利用一些诸如公式输入、双行合一等方法，输入的符合日常书写形式的分数，虽然美观但不能计算，只能在排版时用到。





[YY36] 收藏此文资费1元 发送代码：2676 联通9219912 移动50125912



全角半角来回转

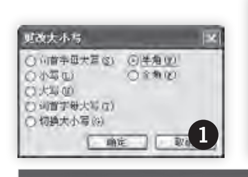
Tag 全角 半角 Word 技巧 软件

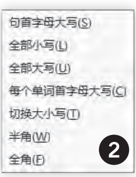
新疆/张迎新

用Word写作，免不了引用网页或PDF文档等处的资料，很多时候粘贴过来的英文或数字是全角字符，整个版面看起来很不协调，需要将全角字符转换为半角字符。虽然Word提供的字符全角半角相互转换功能"隐藏"较深，其实操作非常简单，并且能快速有效地解决问题。

Word 2003：首先选中需要转换的英文字母或数字等，单击"格式"菜单下的"更改大小写"命令，打开如图1所示对话框。如果被选中的是全角字符需要转换为半角，只需选中如图1所示对话框中的"半角"；如果被选中的是半角字符需要转换为全角，只需选中如图1所示对话框中的"全角"，最后单击"确定"按钮即可完成转换。

Word 2007：选中需要转换的字符之后，单击"开始"选项卡中的"更改大小写"下拉按钮，打开如图2所示列表。需要将全角字符转换为半角时单击"半角"，需要将半角字符转换为全角时单击"全角"完成转换。





小提示

Excel 2003/2007和PowerPoint 2003/2007没有提供上述功能。如果它们需要在全角字符与半角字符之间相互转换，可以用上面介绍的方法在Word 2003/2007中完成转换，然后将转换结果粘贴到Excel或PowerPoint中。

[YY37] 收藏此文资费1元 发送代码：2678 联通9219912 移动50125912

《电脑爱好者》博墅推荐 | 组策略之用户配置大全。http://blog.cfan.com.cn/html/71/290871_itemid_93108.html

PowerPoint营养套餐系列



优秀毕业论文诞生记

Tag 论文 Word Excel 技巧 软件

广东珠海/孙宁 李慧琴

又是一年毕业时，毕业生们要面对大学中最重的一份作业——毕业论文。如何通过各种实用技巧和方法，轻松写出一篇精彩的毕业论文呢？

页面设置定纸张

阿锋翻开学校发的《毕业论文写作规范》，发现很多要求与平常的文章不同："使用16开纸来打印毕业论文而不是用A4纸，页边距有一定的要求，打印也要留出装订线的位置……"看来得好好琢磨一下，进行相应设置。

目录制作全自动

同学小飞看到阿锋熟练地进行排版，问："论文的目录能不能自动生成？手动太麻烦了。"阿锋笑着说："当然可以。而且，以后在正文中修改了某个章节的标题和页码，相应目录可以自动更改，不需要手动修改。"

点击主选项卡"引用→目录→插入目录"（见图5），根据需要进行设置。然后分别选中各章、节和小节标题，点击主选项卡"引用→添加文字"，设置相应级别：章标题（1级）、节标题（2级）、小节标题（3级），点击"更新目录"即可自动生成文章目录。如果以后修改了文章，要点击"更新目录"。在Word 2003中可点击"菜单→插入→引用→索引和目录"，使用"索引和目录"的设置窗口和"显示大纲工具栏"来设置。



论文提纲是基础

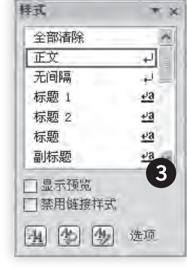
写提纲是个好习惯，对于长篇文章来说更能事半功倍。"就像一根线，帮我把论文标题、大章标题和小节标题等都串起来。"阿锋自言自语道。

将光标定位到各章的分隔处，点击主选项卡"页面布局→分隔符"，插入一个类型为"下一页"的"分隔符"即可（见图1）。在Word 2003中可以点击菜单"插入→分隔符"（见图2）。



样式排版更便捷

要想高效率排版，可使用"样式"，设置字体、字号和段落等都很快。



阿锋点击Word主选项卡"开始→样式"右下角的小按钮（见图3），点击"新建样式"按钮，在"根据格式设置创建新样式对话框"中建立一个名为"论文章标题"的样式（见图4）。以后每当要输入章标题时，只需在样式选择中选择"正文每章标题"输入标题，即可在输入的同时自动设置好标题的格式了。当然，也可在输入文字后，选中文字再选相应样式来套用。



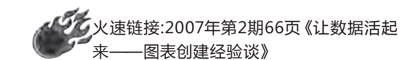
小知识："格式"与"样式"

"格式"指的是字体、字号等单一的格式，"样式"是格式的集合，样式=格式1+格式2+...格式n，设置时只需选择一个样式，就能把其中包含的各种格式一次性设置好，重复使用。

图片表格轻松插

阿锋学的是工科专业，科技类论文少不了要插入很多的图片、统计图和表格，还要按照顺序来编号。Word提供了图表自动编号的功能。在图表上点击鼠标右键，选择"插入题注"进行设置就OK了。

使用Excel 2007可以轻松制作统计图（如折线图、饼形图、散点图、柱形图、条状图等），比以前的版本制作统计图简单得多。输入记录好的数据，用鼠标框选需要制作统计图的行和列，点击主选项卡"插入→饼图"，选择好样式就完成了饼图的制作。Word 2003中可以进入"插入→图表"，使用"图表向导"操作。

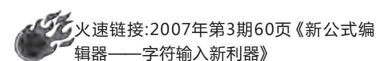


火速链接：2007年第2期66页《让数据活起来——图表创建经验谈》

公式编辑更简单

“输入数学公式真是一件麻烦事！”小飞抱怨道。“有了Word 2007的新公式编辑器，输入公式轻松。”。

点击主选项卡“插入→公式”，Word已经内置了很多常用公式和丰富的数学符号（见图6），可以选择一个相近的公式形式进行再编辑，也可以点击“插入新公式”按钮自己制作公式。在Word 2003中可点击菜单“插入→对象”，选择“新建”选项卡，在“对象类型”框中选择使用“Microsoft 公式 3.0”编辑数学公式。



火速链接:2007年第3期60页《新公式编辑器——字符输入新利器》



页眉页脚添精彩

小飞又有疑问了：“不同章节要显示不同的页眉页脚，太伤脑筋了！”“是啊，页码也有特殊要求，有了Word就简单了。”

点击主选项卡“页面布局→页眉→编辑页眉（页脚）”，Word的工具栏会自动更改到设计类别。因为论文的摘要、目录和正文都在一篇Word文档中，默认设置整篇文章将采用同样的页眉页脚。要实现目录和正文采用不同类型的页码（论文的目录一般页码为“I，II……”，正文一般页码为“1，2……”，目录部分的页码不计入正文页码），要点击“链接到前一条”按钮取消默认设置。

论文答辩展风采

最后一仗打响了！论文答辩，远没有原来想象中那么“恐怖”。阿锋用PPT制作了幻灯片，镇定自若地简述论文和回答提问。最后，他顺利通过，获得了梦寐以求的“优”！心里那个美呀！还没有答辩的同学问：“有什么诀窍吗？”“首先幻灯片张数不要太多，要小于20张。不要有过多的文字表述，用大纲式的标题加图表表示，把论文内容大段复制是万万不可的。还有，文字内容可以用层次、并列、因果等关系表达时，多用组织结构图、箭头和连线等来表示。”

写完论文，大学生活即将结束。毕业留影、一次次聚餐，兄弟姐妹们依依不舍……接下来阿锋将面对全新的工作，无论前方的挑战是什么，他都有信心做得更好！



Office快餐店

打造无人看守的Office 2007自动安装程序



Tag 自动安装 Office 技巧 软件

河北/闫艳力

眼见Office 2007的强大功能和快捷操作，办公室的同事们纷纷升级，一起投向Office 2007的怀抱。大多数人安装时往往都是直接运行SETUP.EXE来一路“Next”地完成完成，人必须守在旁边，比较麻烦。

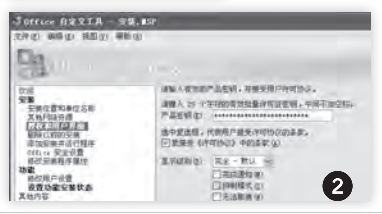
上菜：粉蒸自动安装程序

Office 2007的SETUP.EXE另有一种用法，只需要加个小参数就可以打造完全属于自己的自动安装程序。

首先在SETUP命令上右击右键，选择“以管理员身份运行”（见图1）。双击“SETUP”，打开“Office 自定义工具”窗口，在“选择产品”对话框中选择“新建用于下列产品的安装程序自定义文件”项，确定。

接下来实现Office 2007的无人值守安装。使用此自定义工具对“安装、功能、其他内容、OutLook”等四个部分进行自定义配置。点击“安装位置和单位名称”标签，可以指定默认的安装路径和单位名称。在“授权和用户界面”标签中可以输入25个字符的产品密钥（见图2）。下一步，在窗口中单击“设置功能安装状态”标签，点击右侧的加号，展开各组件并点击相应组件右侧的下拉按钮，选择“不可用”即可禁止某个不常用组件的安装，以节省磁盘空间。





完成所有自定义的项目后，执行“文件→保存”命令，可以将当前配置保存为名为“安装.MSP”的MSP格式文件，今后一旦需要重装Office 2007，直接双击运行这个MSP文件即可，一劳永逸！依照类似的方法，还能随心所欲地定制“其他内容”和“Outlook”标签内的各种内容。

如MSP无法直接运行，可在“命令提示符”下执行“setup /adminfile 安装.msp”命令来自动安装。

企业与办公

安全 易用 从点滴做起

惠普笔记本安全、易用特性有多少？

■ 北京/Alex

作为重新登上笔记本销量冠军的惠普而言，你在任何一个领域都能见到他们的身影。如其在SMB领域，NX系列的热销成就了惠普在国内市场去年一年的惊人业绩。消费者选择惠普不仅是价格便宜——要论这个，恐怕国内厂商更具优势。关键在于惠普了解消费者的需求，了解SMB市场的需求，产品的易用性、可靠性都很优秀，这才是让消费者为之心动的原因。

笔记本安全 该关注那些方面？

防盗

暂且不提软件层面的安全隐患，一旦笔记本被盗，很多重要的数据将不再安全，因为你根本不能将其纳入你的控制范围。所以这是最值得关注的事情。笔记本现在都会配备安全锁位，但很少有人会去配备这样一个设备。尤其是办公位置嘈杂的地方，最好还是配备一个这样的锁具为好。

数据安全

数据的安全特性更为关键，不仅是笔记本被盗，加之被他人利用不法手段偷窃数据，都是极严重的事情，在商业环境中，这很值得关注。所以，未来的笔记本构架中，对使用TPM有了明确要求，以确保信息的安全最大化。

系统崩溃

系统崩溃是最让人无法接受的事情，如何能够快速恢复系统到正常工作状态是中小企业最关心的问题。他们没有那么多的力量组建专门的维护团队，所以笔记本是否自身具备这样的功能很关键。

电池管理

电池的使用往往被人忽视，随着使用时间越来越久，电池的老化问题日趋严重，待机时间大为缩短。维护电池、管理电池，这些问题看起来更为专业，但实际上，如果能够提供良好的服务支持，这个问题解决起来非常简单。

那么，惠普究竟在安全性、易用性上有何过人之处呢？不妨我们来举几个简单的例子说明。

个人资产私密保护有方

轻巧的笔记本电脑为使用者带来了携带的便捷轻松，但同时也方便了觊觎者顺手牵羊。面对着全球每年高达30万台笔记本电脑失窃的惊人数字，笔记本的主人们怎可不小心防范。

万一笔记本意外丢失，硬盘中的内容也将暴露在不良企图的威胁下，因此，对硬盘数据的保护是必备的安全措施。通常的技术无法阻止窃贼将硬盘拆卸到其他电脑访问其中数据，而惠普笔记本产品中集成的Protect Tools技术提供的Smart card安全智能卡，无需windows驱动程序支持，从开机起就提供全程保护，没有智能卡和密码，入侵者休想登录电脑，更妙的是在无正确智能卡插入情况下，系统还将被锁定。任何妄图通过拆卸硬盘窃取数据的尝试，在Smart card安全智能卡面前都将无功而返，从而有效杜绝可能由此引起的数据泄露，让消费者使用更安心。

小知识：何为SMB？

SMB的全称是Small and Medium Businesses，顾名思义，这就是专指中小企业的一个英文缩写。近年来，对于IT市场结构的划分有了一些新的变化。从原来的消费、商用的划分变成一种新的“三分论”：行业市场、SMB和消费市场。其中，SMB市场更被视为重点。

小知识：什么是TPM？

TPM（Trusted Platform Module）全称是可信任安全平台模组。简单来说，TPM可以利用公开金钥架构（PKI）产生无法复制读数位签章，以验证存取资料平台及硬盘的身份，提供个人平台的资料保护。此外，有的TPM芯片还具有储存密码或使用者资料的功能，以及额外整合一些安全机制等。



企业信息安全内外并重

衡量笔记本安全性的最高标准，自然是能否严保企业商务信息安全。最坚硬的堡垒往往是从内部被攻破的，而据Protegrity公司一项最新的调查显示，与来自外部的黑客等威胁相比，来自企业内部的安全威胁对企业的IT系统更为危险。因此惠普在个人资产安全和无线网络安全两重外部保护的基础之上，又专门针对企业用户做出了“企业用户资料安全”设计。

惠普在其商用笔记本产品中使用了先进的Protect Tools，它是TPM安全芯片等多重软硬件技术的集合，通过TPM安全芯片技术，用户可以在硬盘上设置个人隐藏数据分区，在其中存放的保密资料，其他人即便进入硬盘也仍然无法看到任何数据，通过这一技术，共享电脑和硬盘不再会给居心叵测者任何机会，企业信息安全由此轻松解决。

如此看来，惠普对SMB市场的研究更为透彻，他们知道消费者最需要的是什么。而在其他一些细节功能上，惠普更是给人以无比的信任感。

为系统保驾护航 惠普恢复光盘

现在大部分笔记本的系统恢复功能都内置于硬盘之中，使用起来更为方便，同时也能为厂商节省一部分成本。而这样的不便之处是当更换硬盘时，迁移变得非常麻烦，而且占用的硬盘空间无法用做他途。惠普自然也考虑到这一部分的使用需求，提供了制作系统备份的恢复光盘功能。

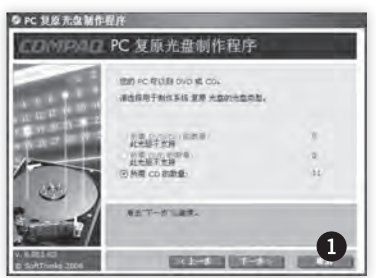
根据笔记本光驱支持的刻录类型，出现选择画面，选择刻录机所能支持的光盘模式，CD或者DVD（见图1）。

此时，将相应的空白刻录光盘放入驱动器中，软件将自动进行制作（见图2）。

当刻录完毕后，系统的备份功能也有光盘版本了，保存好光盘，以待所需之时使用（见图3）。

需要注意的是：

该系统刻录程序只允许刻录一次，所以务必要选择品质更好的刻录盘片，同时要妥善保存，注意背光、防潮、过热的情况。







贴心设计 时刻关注电池健康

笔记本使用一段时间以后，电池肯定会出现待机时间缩短等问题。这对很多消费者而言无疑是件烦心的事情。但是，大多数人又不清楚该如何解决这个问题，甚至无法准确了解到电池的使用情况。惠普为此也推出了专门解决这个问题的HP Battery Check软件，以帮助消费者解决该问题。

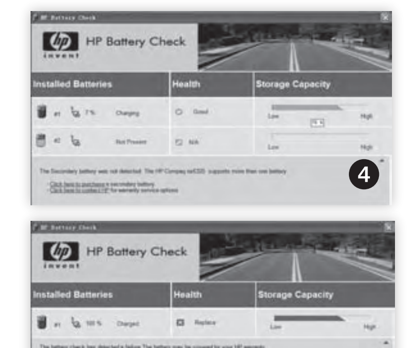
运行HP Battery Check前需要注意，必须连接好电源适配器方可使用。在HP Battery Check内，你可以了解到电池的具体信息，包括健康状态等等（见图4）。

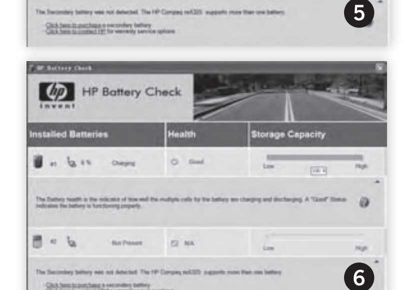
如果有必要，点击“Replace”就可以对电池进行维护工作了，这个时间比较长，你可以启动后就不再理它（见图5）。

当电池维护完毕后，电池的待机时间又会回到一个比较理想的状态（见图6）。

笔记本电池维护怎么办?

不是惠普本本的用户，也可以手动放电来维护电池。笔记本电池充满后，最大化笔记本性能，播放DVD或做其他应用，强制笔记本耗尽电力（‹3即可），然后完全充电。这样便可以恢复一部分电力，重新激活锂电池。但是，无论是惠普本本的用户，还是手动放电的用户，都不可频繁维护电池，这种做法终究还是对电池寿命有影响的。





小提示:HP Battery Check下载

http://h50176.www5.hp.com/support/RF686PA/more_info_local_24222.html

为什么我的刻录机只能用2×？

用Media Code Speed Edit为DVD刻录机提速

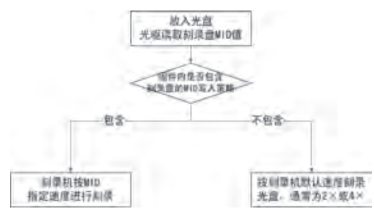
Tag 刷新 刻录机 固件 Media Code Speed Edit 技巧 硬件

上海/WXN

事件回放:这是小编亲身经历的事，我的刻录机已经用了两年了，很多新盘已经不能识别，放入8×或16×的刻录盘经常只能用2×或4×速度进行刻录。刻录出的光盘还经常出现无法读取或读取困难的问题……
现在这个问题终于可以解决了，我们要做的就是升级固件，若升级后，仍然不识盘片，用Media Code Speed Edit(以下简称MCSE)修改固件程序，让DVD刻录机发挥出120%的能力。

刻录机为何不认盘？

刻录机为什么只能用2×来刻录呢？其实这都是MID在捣鬼，MID是Manufacturer IDentity(盘片制造商辨识码)的缩写，光驱就是依靠这个代码来判断刻录盘片应该用何种速度进行刻录的。MID是保存在光盘的信息扇区中，刻录机通过固件中的写入策略，通过这部分信息可以了解到盘片的种类、生产厂家及适合刻录速度。但如果刻录机中的固件没有该盘片的MID，就只能用最保守的策略进行刻录了，比如2×或4×。这就类似于垃圾分类，有用的物品按照分类运送到不同的工厂，如造纸厂、化肥厂(可以识别到MID的光盘，会按照其对应的刻录速度进行刻录)，而无法回收的垃圾，就统一起来，进行销毁(无法识别MID的光盘，就按照默认策略刻录)。



▲刻录机是判断光盘刻录速度的方法

那么如何查看刻录盘的MID值呢？我们用Nero里的Nero CD-DVD Speed就可以查看到(见图1)。



▲进入Nero CD-DVD Speed，选择菜单中的“其他→光盘信息”，“制造商”处显示的就是MID

没有固件时怎么办？

如果你的光驱根本没有固件怎么办呢？比如我使用的刻录机是LG GWA-4164B，由于这款机型并没有相应的升级固件，所以问题很多，不过，由于LG GSA-4166与GWA-4164B所用的都为松下芯片，型号也完全相同，电路板、光头结构也基本相似，所以我们完全可以使用LG的4166B的固件进行升级。

如果没有固件，可以试着用同一厂商生产的同一系列，近似型号的固件进行升级。但我们不推荐你这样做，一旦选错固件，你的光驱就会报废。

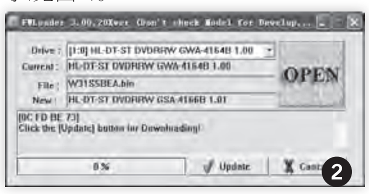
部分主流高速刻录机芯片一览表

刻录机品牌	型号	主控芯片品牌	主控芯片型号
Philips	SPD2413	MediaTek(联发科)	MT1898E
BenQ	DRW1800	MediaTek(联发科)	MT1898E
Liteon		MediaTek(联发科)	MT1898E
Samsung		MediaTek(联发科)	MT1898E
Philips	SPD2411	Philips(飞利浦)	PNX7862
Hitachi、LG		Renesas(瑞萨)	R8J32021HFPV
Pioneer	112XL	NEC(日电)	MC-10041
Sony	AW-G170A	NEC(日电)	MC-10041
Pelextor	PX-760A	SANYO(三洋)	LC897496K
Panasonic	SW9588	Panasonic(松下)	MN103SC0GAS

更多刻录芯片可登录http://blog.cfan.com.cn/html/95/221895_itemid_93257.html查看

固件升级其实很简单

一提到升级固件很多菜鸟就会觉得很难，其实现在的固件程序都设计得非常傻瓜化，只要点几下鼠标，就可以轻松完成固件升级。比如我的LG GWA-4164B升级到LG GSA-4166，可以先从http://www.cdr.cz/dvd_rekordery/lge/firmware/gsa-4166b/GSA-4166B101(EW).zip下载固件，解压缩后，运行FWLoadeX.exe，点击“OPEN”按钮，选择W31S5BEA.bin，点击“Update”按钮，稍候就可以完成升级，再重新启动电脑就可以了(见图2)。



▲GSA-4166的固件已经升级到了102，但需要先升级101版

解决升级固件后的问题

如果升级固件后，你的刻录机仍然还是没办法满足刻录需求，就要用到MCSE了。你可以从http://ala42.cdfreaks.com/MCSE/MediaCodeSpeedEdit.zip下载到，它可以修改主流品牌的刻录机固件程序，可以根据MID，添加或修改刻录速度，可以将不同MID的写入策略互换，具体的支持列表可以从http://ala42.cdfreaks.com/MCSE/查看。

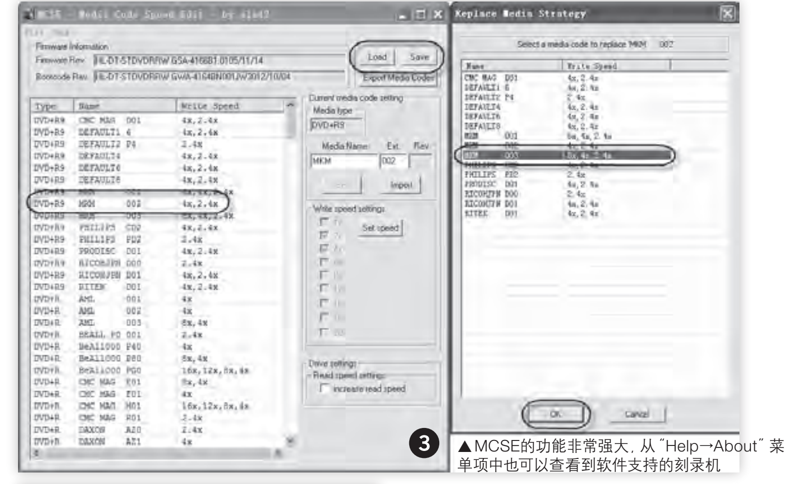
小提示:用MCSE修改固件的原则

★互换策略:互换策略时，要首先考虑出自同一盘片工厂、同类型的MID策略，这样能够最大限度保证刻录的稳定性。
★修改策略:将原MID策略改为新MID的策略时，要使用相同刻录速度、稳定的策略。比如盘片的MID是策略是DVD-RW/6×，那么就要找策略是DVD-RW/6×的MID进行修改。
★原MID策略被修改后，会对原MID策略盘片的识别产生影响，所以要选择市场上不常见、不会用到的盘片来更改。

①更改刻录速度

比如8×的DVD+R9光盘MID为MKM 002，但刻录机只支持到4×，这时就要MCSE出场了。

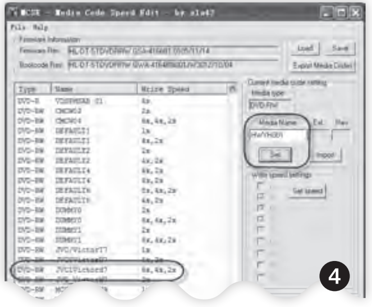
打开MCSE，点击“Load”按钮，选择LG GSA-4166的固件文件W31S5BEA.bin，双击“DVD+R9”，“MKM 002”项，在弹出窗口中选择“MKM 003”(该MID策略支持8×刻录)，然后点击“OK→Save”按钮，保存为新的固件名称(见图3)。


▲MCSE的功能非常强大，从“Help→About”菜单项中也可以查看到软件支持的刻录机

②增加MID策略

使用刻录机时，还可能发生的情况是固件中根本没有新盘片的MID，没关系，MCSE也可以解决这个问题。

比如有款6×的DVD-RW盘片MID为HWYH001，在添加时，首先根据盘片的类型，在“Type”列找到“DVD-RW”分类，然后找一款不常见的刻录盘，比如选择“JVC1Victord7”，然后将窗口右侧“Media Name”中的“JVC1Victord7”改为“HWYH001”，点击“Set→Save”按钮保存(见图4)。


▲“JVC1Victord7”很少出现在国内市场上，所以可以放心修改

修改完后，就可以用固件刷新程序升级了。注意升级过程大概需要30秒到1分钟，在刷新其间要保证不要断电。还要提醒大家修改Firmware和刷Firmware都有一定风险，一不小心就可能把你的刻录机刷成“板砖”，要三思而行。

一步备份Vista驱动

Tag Vista 备份驱动 DriverMax 技巧 硬件

四川/朱莉

重装Vista之后，你还会被那一大堆驱动程序而搞得手忙脚乱吗？其实有了DriverMax这款免费小软件，一切问题就简单了。它可以把显示卡、声卡、主机板……等大大小小的驱动程序都找到并备份，还能把备份的驱动程序压缩成ZIP档，节省存放的空间。只要用它读取备份的ZIP文件，就能选择要恢复的装置驱动程序，加上全程带领精灵式的操作过程，备份与还原驱动程序的动作都变得很简单。

将软件下载安装完成后，启动DriverMax，单击“Continue evaluation”(继续试用)按钮，进入软件主界面，单击“Export drivers”按钮，在精灵向导模式下，再单击右下角“Next”按钮，软件开始检查系统内所有装置的驱动程序，检查完毕会列成一张清单(见图)。如有修改可以单击右下角的“Settings”按钮进行设定，若是不熟悉驱动的，可以选中左下角的“select all”(选中全部驱动程序)。单击“Next”按钮，选择备份的路径和文件类型，选中下面“Export all selected drivers to a compresed(ZIP)file”(导出所有驱动程序为ZIP压缩文件)，单击空白框后面选择好路径，最后再单击“Next”，软件开始备份了，最后点击“Close”按钮关闭软件。

软件小档案：DriverMax 2.3

文件大小：1861KB 软件授权：免费软件
运行平台：Windows Vista
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44921.htm

小提示：免费注册软件的方法

这款免费软件如果不注册只有30天试用期，当然注册也是免费的。启动DriverMax，单击“Claim your FREE registration code”(领取免费的注册码)，在打开的新网页中分别在“Your name”和“Your e-mail address”中输入你的名字和注册的邮箱地址，“Your e-mail address(type it again)”(再输入一次你的邮箱地址)，单击“Send my FREE code”，你会收到一封有注册码的邮件。但要注意最好用YAHOO或者Gmail邮箱，我的163邮箱收到后自动过滤到垃圾邮箱里了。启动DriverMax，单击“Enter registration code”按钮，输入注册码，软件即可正常使用了。


▲还原驱动的方法：启动DriverMax，在软件主界面，单击“Install drivers”按钮，选择驱动备份的路径，一路单击“Next”按钮，即可还原所有驱动程序了。

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年4月15日
第32期 总第56期









网络至尊 揭秘网络最具影响力的50人

哪些人在深深地影响着整个互联网世界呢？我们考察了数百位在当今互联网世界最为显赫、最具有权势的政客、博客、思想家以及企业领袖，试图想要找出究竟是哪些人的贡献，将互联网塑造成我们今天所看到的这个样子。最后，我们列出了一份最具有影响力的50人大名单。

http://mwb.cfan.com.cn/686

灰鸽子，你大规模爆发了吗？

网上出现新闻报道称连续几年十大病毒排行首位的灰鸽子大规模爆发，本来我们已经认为继“熊猫烧香”之后我们又要忍受病毒的侵害了，但是病毒出现后不久，几大杀毒厂商、国家计算机病毒应急中心、一些安全专家都否认了该病毒已经大规模爆发的观点，事实到底如何？

http://mwb.cfan.com.cn/687

手机上故障率最高的部件

很多手机的电池使不到一年就不行了，怎么充都只能待机一天；手机的导航控制键有点失灵，有时候要按好几下才有反应……诸如这些都是比较常见的手机“毛病”，让我们来看看手机哪些地方最易出“毛病”吧！

http://mwb.cfan.com.cn/688

什么叫游戏性？

一款游戏让人感觉到好玩，那是因为玩家受到了一些良性的刺激，从而获得一种快感和满足感，这就是所谓的游戏性。游戏性一直是部分玩家挂在口上的名词，但似乎还没什么人愿意给它下个确切的定义。

http://mwb.cfan.com.cn/689

赢了蓝光 输了自己 PS3命运走向何方？

PS3自从发售以来负面消息不断，原本独占的诸多重量级游戏纷纷宣布跨平台推出。其实PS3的目标不仅仅是电视游戏市场，更肩负着成为下一代光存储标准的重任——蓝光。就目前的情形来看，PS3很有可能为了在标准之战中获胜，而输掉PS和PS2打下的大好江山。

http://mwb.cfan.com.cn/690

韩国明星素描教程

网上有不少把照片变成素描作品的教程，但大部分效果差强人意。而这篇教程中的照片转素描的方法虽然有些复杂，但是效果却惊人的好。全文以图片加解说的形式完成，易懂易学。

http://mwb.cfan.com.cn/691

以愚公移山的精神 高举i'm的旗帜

前一阵MSN上好多朋友纷纷加上了i'm的小帽子，在听说中国用户并不能影响这项公益活动的消息后，又纷纷痛恨地摘掉。我仍然在坚持，因为我相信，如果微软看到中国用户在得知虽然不能直接影响票数之后，仍然默默支持，一定会有所行动。如果没有天真的愚公移山的精神，NGO们都绝望而死了。

http://mwb.cfan.com.cn/693

能显示好友状态的聊天机器人

这个名为Availabot的USB小人，可以用来显示与你聊天的好友在线情况。只要对方上线，小人就笔直地站起来，当好友离线时，他就瘫倒下去了。可惜目前该产品只支持 iChat，相信不久就可以支持更多的IM软件。

http://mwb.cfan.com.cn/695



我们需要怎样的网游?

我们需要的游戏其实要求并不高，它得简单，还得省心。得有乐趣，但别占用了太多时间；可以收费，但别漫天要价牟取暴利；要不断更新，可别把这当成套牢玩家的筹码。

http://mwb.cfan.com.cn/696

像博客一样风行 名人纷纷转型网络杂志主编

2006年是博客年，有人预计2007是电子杂志年。继明星开博而将博客推红之后，网络又看中了明星的力量，2007年想要借东风的是网络杂志，明星、名人纷纷变成了网络杂志主编。

http://mwb.cfan.com.cn/697

07大趋势：数码相机热门技术盘点

数码相机的技术已经相当成熟，十几个品牌的数百款产品令人眼花缭乱，新技术、新名词也层出不穷，这让许多消费者在选购时甚至会有些无所适从。这篇文章里，作者对当下最流行的技术名词逐个注解，让大家在购机时能够有的放矢。



http://mwb.cfan.com.cn/698

全球一半是水货? 揭秘PSP中国惊人销量

你买PSP了吗？你知道国内一家普通的PSP游戏店每天卖出多少PSP吗？

截止到2007年3月12日，PSP全球实际销量(注意这里是实际到终端用户手里的销量不是出货量)为2056万台，而在国内市场销售的PSP，以日版和美版居多，当然也有部分欧版。那么，这已经销售出去的2056万台中，有多少到了中国用户手里呢?

http://mwb.cfan.com.cn/700

十大最酷的间谍工具

据技术博客网报道，间谍是一个常谈常新的话题，随着科技的迅猛发展，间谍工具不仅越来越先进，也越来越时尚。技术博客网评选出的当今世界十大最酷的间谍工具，其中许多都是我们日常生活中的日用品，真令人不寒而栗。鼠标也是间谍工具，你信吗？！

http://mwb.cfan.com.cn/701

电脑被黑客攻破后

非常形象生动的漫画！全篇无一文字，但已经充分表达了攻破后的电脑状况。



http://mwb.cfan.com.cn/702

加强硬件知识　准备五一购机

再过半个月就是五一了，很多朋友想趁这个节日买台电脑。但对电脑一窍不通的你如何保证不让JS（奸商）欺骗呢？那从现在就来开始学习吧！

CPU

AMD专家谈CPU

AMD台式处理器产品市场经理管天舒先生、AMD公司高级应用工程师张晟先生给大家讲讲CPU的性能、最新技术及如何购买等技巧。

http://mwb.cfan.com.cn/703

双核CPU如何选

酷睿2处理器以性能王者的身份处在了逍遥的云端，抛开价格因素，其的确是多数用户的理想之选，来看看如何选购双核CPU。

http://mwb.cfan.com.cn/704

如何识别真假Intel CPU

CPU市场比较"混乱"，许多不法商贩为获得高额利润，纷纷兜售Remark、拆机品或"假"原包的CPU。来看看如何识别真假CPU，保你不被JS欺骗。

http://mwb.cfan.com.cn/705

显示器

听专家谈显示器

显示器的购买是很有讲究的，比如CRL是否已过时？LCD是否能满足你的要求？来看看前辈们是如何看待显示器参数、购买等各方面问题的。

http://mwb.cfan.com.cn/706

购买实用的显示器

买显示器不是买价格，不是买性能，而是买为我所用，也就是要买实用的显示器。如何确定哪类显示器对自己实用呢？来看看我们给大家提供的情报。

http://mwb.cfan.com.cn/707

如何购买液晶显示器

在选购液晶显示器时还有一点值得注意，就是虽然有很多厂商采用TFT液晶成像技术，但各种品牌显示器的品质也不尽相同，因为液晶显示器的品质还受到厂商制造技术的制约。

http://mwb.cfan.com.cn/708

主板

如何购买主板

除了在一些限定的环境，在没有购买一个新的CPU以及内存时，也就不需要购买一个主板。当决定购买时，需要考虑的方面就很多了。

http://mwb.cfan.com.cn/709

购买主板如何斗奸商

看起来同样的主板，JS给你的却缺元件。如果发现主板上有的元件没有焊，如何提出疑问？如何找出答案？来看看众网友的意见。

http://mwb.cfan.com.cn/710

如何购买工包主板

虽然工包市场有不少这样、那样的问题，可是这些问题还是掩盖不了工包主板的超强性价比。我们应该如何购买呢?

http://mwb.cfan.com.cn/711

显卡

如何购买显卡

如果你处理较大的图形文件需要很长时间才能在显示器上显示出来，那么你可能需要一块新的显卡来改善一下了。

http://mwb.cfan.com.cn/712

如何购买最保值的显卡

对于显卡，我们认为它的做工、用料是十分重要的，推荐大家首先考虑做工用料较为放心的一线大厂产品。

http://mwb.cfan.com.cn/713

听专家谈主板显卡

听听专家们在主板、显卡的技术、购买等方面有何看法，有何高招吧！

http://mwb.cfan.com.cn/714

硬盘

如何购买硬盘

一台电脑当中，硬盘的作用仅次于CPU和内存。硬盘容量的大小、速度的快慢以及可靠程度直接影响着操作系统运作时所显示出的效果。

http://mwb.cfan.com.cn/715

如何购买大容量硬盘

在一定范围内，硬盘的容量越大其容量价格比也就越好。让我们到市场里看看有什么值得购买的产品吧！

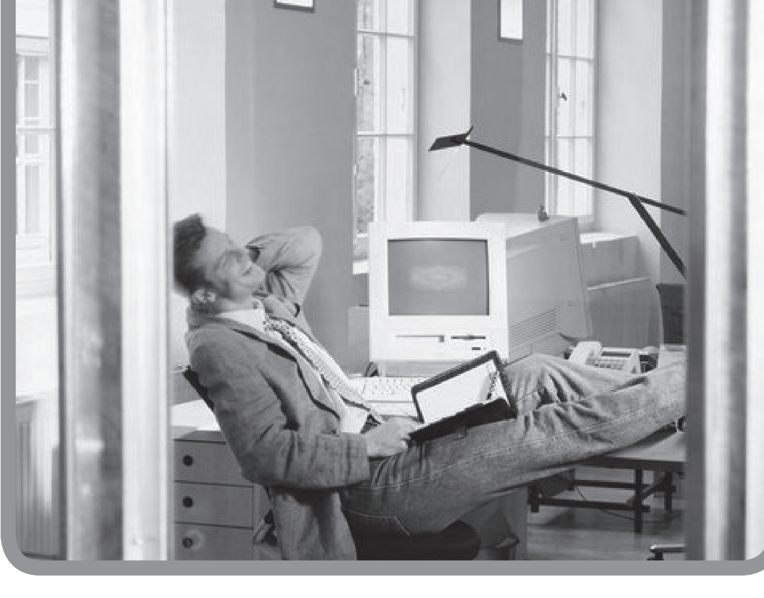
http://mwb.cfan.com.cn/716

教你如何购买高性价比硬盘

在PC的众多配件中，硬盘是PC的一个比较特殊的组成部分。在选购硬盘时，绝大部分都是落在了购买多大容量的硬盘问题上。

http://mwb.cfan.com.cn/717





今天就做个“后现代”网管

网吧批处理案例实录

Tag 网吧 批处理 实例 网络

广东/小老虎

做网管不容易，做网吧网管更不容易。君不见，网吧网管整日穿梭于各台电脑之间，修改被篡改的主页、修改DNS设置、清理系统垃圾、查杀病毒……似乎每天都有忙不完的事，但又好像什么事都没干。

从今天开始，我们要做“后现代”网管，方法很简单——批处理！如果你也把这些脚本学会，拿去管理网吧网络，保证你的老板对你一顿猛夸：兄弟，你太有才了！

为什么要用批处理？

批处理实际上就是一个小程序，直接利用Windows自带的DOS命令，学习和编写很简单，只要学好、用好它，你甚至可以编出和许多软件一样的程序，根本不用安装，直接运行就能快速实现所需要的功能。在网上能很容易地找到大侠们提供的各种批处理程序。以下是一些网上一些学习批处理的资源网站，有兴趣的朋友不妨去看看。

《电脑爱好者》批处理经典电子书下载：http://work.newhua.com/cfan/200708/cfanbat.rar（解压缩密码：www.cfan.com.cn）

系统学习批处理文章：http://bbs.zol.com.cn/index20061215/index_39_178364.html

DOS命令、批处理学习站点：http://doshome.com/soft/

批处理经典应用：http://hi.baidu.com/langyanqi/blog/item/c8d55beeb9eb9ffbb2fb95ae.html

在服务器上遥控操作一切

即便我们使用了批处理文件，但如果要一台台去运行操作，还是有点麻烦。其实可以这样：将批处理文件放在服务器中，在各台客户机上做一下设置，让这些电脑在启动时自动执行位于服务器上的批处理脚本即可。方法很简单：

在客户机上新建一个文本文件，编辑如下内容：

```
DIM objShell
set objShell=wscript.createObject("wscript.shell")
WScript.Sleep(10000)
iReturn=objShell.Run("cmd.exe /C \\server\start$\start.bat", 0, TRUE)
```

将其保存为一个*.vbs文件，并将它拖到启动项里。

这段vbs脚本的目的是：执行位于server机中start目录下的start.bat批处理文件，并且在执行过程中，一切都是处于无弹出式窗口的运行，以确保网吧用户察觉不到批处理文件的运行。

设置完毕后，剩下的就是在server机中新建一个start目录，并在start目录下创建一个start.bat批处理文件，要实现什么功能，即让该批处理文件完成该功能的操作即可。

网吧批处理命令案例

既然问题的焦点在于start.bat文件的编写，那么就来看看日常网吧中哪些常用运用能用批处理文件来实现。大家可以选择性地使用。

实例1：绑定本机IP与MAC地址

网管必备指数：★★★★★

可操作性： ★★★

局域网中的用户有时会随意占用他人的IP地址，这种问题如何防范？这是需要将本机IP与网卡MAC地址绑定，使得一台机器只能使用一个IP地址，否则无法上网。这应该是一个非常普遍的实例，如果逐一进行操作，恐怕一个100台电脑左右的网吧得忙活上一天。不过我们可以实现以下批处理来实现：

```
@echo off
if exist ipconfig.txt del ipconfig.txt
ipconfig /all >ipconfig.txt
if exist phyaddr.txt del phyaddr.txt
find "Physical Address" ipconfig.txt >phyaddr.txt
for /f "skip=2 tokens=12" %%M in (phyaddr.txt) do set Mac=%%M
if exist IPAddr.txt del IPaddr.txt
find "IP Address" ipconfig.txt >IPAddr.txt
for /f "skip=2 tokens=15" %%I in (IPAddr.txt) do set IP=%%I
arp -s %IP% %Mac%
del ipaddr.txt
del ipconfig.txt
del phyaddr.txt
```

将上面的内容存为start.bat，用前面提到的方法使得所有客户机自动运行即可。

实例2:屏蔽非法网站

网管必备指数：★★★

可操作性：★★★★

大家都知道，很多恶意网站通过篡改客户机上的hosts文件来绑架浏览器主页，我们有一种思路来解决这个问题：每次在客户机启动时，拷贝服务器上的hosts文件来覆盖该客户机上的同名文件。因为服务器是不可能出现hosts文件被篡改的情况的，这就能保证客户机的hosts文件随时都处于安全状态。

这一操作可以用以下批处理命令实现：

```
copy \\server\start$\hosts C:\Windows\system32\drivers\etc
```

需要注意的是，我们需要将服务器上的hosts文件(C:\Windows\system32\drivers\etc目录下)拷贝到位于start的目录下。

实例3:修改子网掩码、网关、DNS

网管必备指数：★★★★

可操作性：★★★★

有些上网的人老是喜欢改动计算机的IP设置，这给网络管理造成不小的麻烦，虽然我们可以通过用户组来控制客人修改TCP/IP设置的权限，但并非所有网吧都管得这么严。那就用下面的两个批处理命令吧，首先：

```
netsh interface ip set address name="本地连接" source=static mask=255.255.0.0 (掩码)gateway=192.168.*.*(网关) gwmetric=1
netsh interface ip set dns name="本地连接" source=static addr=第1个DNS
netsh interface ip add dns name="本地连接" addr=第2个DNS index=2
```

由于以上命令的运行必须要求已经开启了远程注册表服务，所以在该命令之前，还得加一段开启远程注册表服务的命令：

```
net start "remote registry"
```

小提示

当然，对于别的一些修改主页的招，恐怕上述命令就不管用了，我们可以通过修改注册表来改回被篡改的主页：

```
reg add "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main" /v "Start Page" /t reg_sz /d http://www.21cn.com /f
reg add "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main" /v "Default_Page_URL" /t reg_sz /d http://www.21cn.com /f
pause
```

实例4:保证客户机的系统安全

网管必备指数：★★

可操作性：★★★

下面的一些批处理命令可能大家之前都见过了，不过还是非常受用，建议大家添加到start.bat中：

★锁定注册表：

```
@reg add "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" /v DisableRegistryTools /t reg_dword /d 00000001 /f
```

★关闭打印程序：

```
@ECHO 请先关闭打印机电源
@ECHO OFF
PAUSE
NET STOP SPOOLER
DEL C:\Windows\system32\spool\PRINTERS\*.* /Q
NET START SPOOLER
```

★不显示隐藏文件和扩展名：

```
reg add "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced" /v HideFileExt /t reg_dword /d 00000001 /f
reg add "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced" /v Hidden /t reg_dword /d 00000000 /f
reg add "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced" /v HideFileExt /t reg_dword /d 00000001 /f
reg add "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced" /v ShowSuperHidden /t reg_dword /d 00000000 /f
```

超强的批处理程序

上面介绍了几个网吧常用的批处理命令实例，其实网上已经有一些高手收集整理的常用的批处理程序，涉及范围包括系统、网络等类别，使用时只需要双击执行即可，下载地址为http://work.newhua.com/cfan/200708/super.rar (见图1)。

此外，还有人专门制作了一个“网吧专用批处理封装版”，大家可以到http://work.newhua.com/cfan/200708/netbar.rar下载，运行后，根据提示，其中给出了“清除多余启动项”、“SXS.exe专杀”、“网络插件免疫”等批处理功能，大家只需要输入其对应的序列号后回车即可(见图2)。





虫虫织网记之八

二维的网页，三维的层次

渐变与玻璃反光效果的应用

Tag Web 2.0 Photoshop 网页设计 天生我才

2007年4月12日，晴 微热

北京/miniworm

有朋友给虫虫留言：你说的那些所谓的Web 2.0风格的东西，并非Web 2.0网页所独有，许多效果在传统网页上也常常能看到！确实如此，关于什么是Web 2.0设计风格，一直存在着很大的争议。我个人的意见，观察许多Web 2.0网站时确实发现它们之间有不少相似的元素，那么姑且就把这当作是种风格吧。

如图1所示，就是某个Web 2.0网站的首页截图，你看到了什么？可以看到，左上角的Logo运用了玻璃反光效果，按钮等矩形条使用了渐变效果。对，这就是Web 2.0网站中典型的效果之一，给二维平面网页增加了立体效果，层次更丰富了。今天我们也来试试吧。



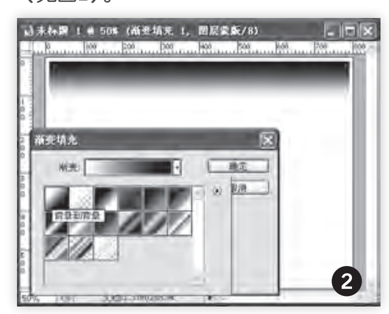
1

实例：Web 2.0版的CFan研究院

第7期上看到“CFan研究院”开张了，那个Logo图标设计得很有意思，我就以它为基础制作一个Web 2.0风格的页面题头吧。

第1步 启动Photoshop，新建一个800像素×600像素大的图像。使用矩形选取工具在图像的最上方画出一个约780像素×90像素的矩形选区。然后执行“图层→新建填充图层→渐变”命令打开“渐变填充”对话框。

第2步 点击“渐变”右侧的下拉按钮，从弹出的面板中点选第一种渐变样式“前景到背景”，这时可以预览到矩形选区已填充上从前景到背景色的渐变了（见图2）。



2

第3步 不过我们要制作更独特的渐变效果，即类似http://www.Apple.com主页上按钮的那种双层渐变，所以要点击“渐变”右侧的颜色条打开渐变编辑器。

第4步 把光标移到“渐变类型”下的色彩条下方，当光标变成手的形状时单击，可以添加一个铅笔头图标。添加两个铅笔头图标，并把它们拖放到中间（稍微错开点位置）。接着由从左至右依次双击每个铅笔头图标，把它们的颜色设置成深灰、深灰、浅灰、浅灰，如图3所示。一边调整一边可以预览效果，满意时连续点击“确定”返回即可。



3

第5步 将“CFan研究院”的图标（Logo）拖到新图像上（你可以用自己的图标来代替），调好大小和位置。再输入相应文字（如：CFan Researc Station），字体设置为白色。

第6步 在图层面板上，按Ctrl键不放并点击选中Logo和文字两个图层，再按Ctrl+G键把它们组成一组。右击这个组，选择“合并组”，则Logo和文字就合并到一起了。把这个新合并的层拖到下面的“创建新图层”按钮上，可以复制一个新层，选中它，按Ctrl+T键调出变形框，按住变形框上面的锚点往下拖，就可以得到一个倒立的反射图形了，调整好之后，按回车键确认。

小提示

可以随时改变已经制作好的渐变条的颜色：选中上面新建的渐变层，然后单击新建填充层按钮，选择“色相/饱和度”，在随后弹出的对话框中选中“着色”项，然后调整“色相”值，就可以将渐变条变成任意的色彩了。

第7步 选择橡皮擦工具（快捷键为：E），模式设置为“画笔”，画笔笔刷选择边缘非常虚化的那种，再将“不透明度”设置为20%，擦除反射的图形，产生虚化效果。至此，一个Web 2.0风格的标题条就完成了（见图4）。

参考文章：http://www.photoshoplab.com/web20-design-kit.html

4



动漫 我们共同的缤纷世界

动漫周边网店销售技巧

请你参与
网络开店大赢家"真人秀"
报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。



果果：火影忍者、娜娜、海贼王、网球王子、魔兽、高达、机器猫、圣斗士星矢、变形金刚、美少女、乱马、柯南、七龙珠、犬夜叉、哈里波特、黑白猪、麦兜、灌篮高手、迪士尼、阿童木……还记得这些给我们带来过无限欢乐的精灵吗？智慧、勇气和力量，帅哥英俊，美女倾城，精彩的情节，单纯的奇幻的真善美世界……动漫给了我们一个做梦的理由，那些伴随着成长的记忆，如此珍贵。

动漫只属于孩子吗？不，我们惊奇地发现，几乎所有人，都有一份深深的动漫情结。好了，今天我们来到网络开店的第二站：动漫店！



大家好！我是北京的张德斌，欢迎大家光临我的"小屁孩动漫主体店"（http://shop33666839.taobao.com），谢谢支持！研究生毕业后，我进入一家机关单位，业余时间较多，做什么呢？正好一个朋友在玩具的生产基地——广东有一个动漫实体店，可以提供经验和货源支持。我在他的鼓励下有了开一家网店的打算，做动漫周边，因为喜欢动漫的年轻人多嘛！定好货源之后，我就开始着手进货、拍照、处理图片、上架、宣传、发帖……开店真的很简单，每个月还有几千块的营业额，其中的乐趣，你尝试了才能体会！不管选择什么行业的店铺，兴趣+方法很关键，大家都来做个网店小老板吧！

多而不乱整货源

商品多而全，是我店铺的最大特色。动漫周边类产品多，怎样分类能清晰又吸引人呢？我研究了同类商家的店铺设置，然后好好规划了一下。平时我广东的朋友会直接发货给我，但一些小东西，比如动漫的钥匙扣、项链等我就直接到北京的批发市场进货，这个可以保证发货快，价格差别也不大。

质量才是硬道理

我的货(特别是cosplay类衣服)多数是厂家批量定做的，所以做工肯定没有问题。动漫周边产品个别质量可能不是很好，特别是周边类小钱包等质量确实不敢恭维。而模型、手办类的多是PVC材料，质量都没有问题（接缝处的做工很关键）。在买家付款前，要向买家交代清楚所买商品的质量，免得买家收到货物后，不满意，申请退、换货，即劳神又伤财，还影响信誉。

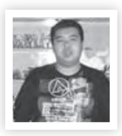
打价格战保优势

卖动漫周边还是不错的，没有明显的淡季，东西也不怕过期。因为我进货成本可能低些，薄利多销，而且必须承认兼职卖家的劣势，凭什么能够让买家在你不在线的时候等待你呢？当然就是要有足够的吸引力。所以我的定价差不多是淘宝较低的了。一次我要往上海发一个大模型，我就和当地一个手里有货的动漫卖家联系，他很爽快地答应了，这样快递费就从异地变成了同城，是压缩成本的好办法。

诚信为本 贴心服务

我的电脑前有专门的便签纸，如果答应了顾客找什么货，或加急发货，或送小礼品等，都要记录下来，免得忙中出错，忘记了。

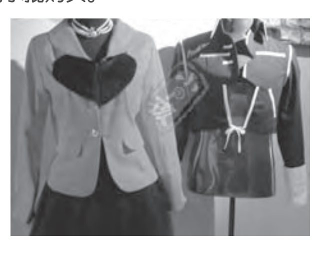
顾客有问题时，我都会耐心解答，甚至辅导新买家如何开通支付宝。为了方便，我把开通支付宝的帖子收藏起来，适时推荐给他们。有需要开店技术支持的，我也尽力帮忙。在买家去银行存钱前，我经常提醒他们带身份证，为小朋友提供邮局汇款服务等。



大家好！我是静悄悄，在网上开动漫店——"漫游周边Zone"（http://shop.paipai.com/56869456）已经一年了，这里把自己的一些心得与大家分享。

我特别喜欢动漫，原来有一家实体店，但是租金较高，利润不大。何不在网上开个店？没有成本，还能让所有的人搜索到。

于是，我开始联系货源。在网上进行搜索，寻找玩具模型网上总代，商谈价格等事宜，货比n家。在动漫商品的选择上还是很有讲究的，比如，最近在热播什么动画片，或热销漫画书，我就时刻关注动向。到一些大型动漫下载网站上去看排行榜，最热门的内容就一目了然了。更全、更快、更新，才能与竞争对手抗争。进货时，不能图便宜，有时候照片与实物差别会很大！所以网络进货一定要小心，可以先小批购买。



那么进多少货合适呢？保证出货量即可。有时候某类商品堆积，解决的好办法就是"一元拍"。一元起价，以5元递增，很刺激，有时候还能大大促进销量，一举两得。祝愿大家在动漫世界里寻找到无穷的乐趣！

Tag 系统还原 〉IE7.0 〉故障 〉系统

“系统还原”程序异常无法使用

★傻博士有话说

信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分的抱歉。不过小编总会从中挑选出有代表性的，或者提问最多的问题，想法设法给予解决，并会将答案刊登出来。所以没有收到回复的朋友不要灰心，请仔细看“傻博士信箱”，没准就能找到你需要的内容哦。另外，小编也经常在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）搜罗问题，有问题不妨去论坛多问问。

Q1

问：我在杀毒后发现系统变得有些不稳定，疑是系统文件受损，于是调用“系统还原”想要恢复到原先的状态。但是打开的“系统还原”窗口一片空白，没有任何操作选项。这种情况下如何进行系统还原呢？（读者电话咨询）

答：可以试试从命令行启动“系统还原”。重启电脑，按F8键进入启动菜单界面，选择“带命令行提示的安全模式”；使用管理员账户或具有管理员权限的其他账户登录系统，在命令提示符后输入以下命令：

%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe

按回车键调出“系统恢复”工具，按提示进行操作就可以了。

以上方法可作为参考。因为这位读者朋友没有再打电话，所以不知道是否操作成功了。另外也可以在“运行”对话框中输入“sfc /scannow”命令修复系统文件，看看能否解决“系统还原”窗口不显示内容的问题。



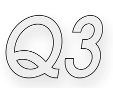
为什么双击“我的电脑”要等很久才能打开

问：最近我遇到一个很困惑的问题，开机后桌面的项目都显示出来了，但双击“我的电脑”会显示一个手电筒动画，要等将近60秒才能正常操作。我怀疑是某些进程在启动，可是我又不懂，能否帮帮我，让我的桌面显示完整后就能任意操作？（来自E-mail提问）

答：看了一下这位朋友提供的进程列表的截图，没有发现可疑进程，虽然如此，还是建议将杀毒软件升级到最新的病毒库先检查一下系统。

如果杀毒之后还不能解决问题，可试试以下方法：在注册表编辑器中展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\NameSpace]，删除它下面的所有项目，重启系统即可。注意：为了防止意外，删除之前最好右击“NameSpace”键，选择“导出”保存这一部分的注册表值，这样在删除之后发现系统有异常，还可以双击导出的注册表文件恢复原有设置。

如果安装了Windows图像采集（WIA）以及一些扫描仪等软件或硬件，也可能会发生这个问题，具体症状及解决办法，可参考微软知识库：http://support.microsoft.com/kb/819017/zh-cn?spid=1173&sid=253。



桌面图标不见了

问：我在浏览某数码伴侣的随机光盘时不小心点击了驱动安装程序，结果导致“开始”菜单中除“用户名”、“所有程序”、“注销”、“关闭计算机”外，其他部分全部变黑，桌面图标也全部消失，但图标下面的文字仍在，各种文件、程序仍可使用。问了好多人也解决不了，请大侠们帮忙啊。（CFan论坛网友：fnshi）

答：可以重建图标缓存试一下，具体操作步骤：在桌面空白处单击鼠标右键，选择“属性”打开显示属性对话框，点选“外观”选项卡再单击“高级”按钮，在“项目”下拉列表中选择“图标”，然后将大小随便更改一个数值，单击确定。最后再把“图标”的大小改为原来的数值即可。（CFan论坛网友：木叶流名等）



Vista中的IE7.0如何在同一窗口打开多个网页

问：Vista下用IE浏览网页，有时点击链接时它会重新开启一个新窗口打开网页，很麻烦。如何让IE7.0总是在同一窗口中打开多个网页？（CFan论坛网友：yinhedusou）

答：可以强制IE7.0总是在新选项卡中打开网页，即可解决问题。操作很简单：在“运行”对话框中输入“gpedit.msc”按回车键打开组策略窗口，展开“用户配置→管理模板→Windows Components→Internet Explorer”，双击右侧“关闭标签式浏览弹出行为的配置”，如图所示，设置为“已启用”，下面的选项卡式浏览弹出窗口行为设置为“强制在新选项卡中打开弹出内容”，确定即可。（CFan论坛网友：Frodo等）





为什么必须按F1才能进入系统

问：不知为什么现在我的电脑开机后，总是在BIOS自检画面停住，必须按F1键才可以进入系统。怎么样才能直接就进入系统呢？（CFan论坛网友：cysun8660）

答：按F1键可以继续，应该是键盘出错了，可注意看屏幕上是否有“Floppy disk(s) fail (40)”的提示。因为新的机型很少再有配软驱的，所以在BIOS里将软驱禁用就可以解决这一问题。以Award BIOS为例，按Del键进入BIOS设置界面，选择Standard CMOS Features项按回车键进入，选择其下的Drive A项，连续按PageDown键把它设置为None。设置完毕，按F10保存设置，重启就可以了。

Tag 屏保 视频 故障 软件

如何将视频做成屏保



问：我知道如何将 Flash 动画做成屏幕保护程序了，现在想将一些好看的电影片断或是 MTV 做成屏幕保护程序，请问如何才能实现？（读者论坛提问）



答：你可以从 http://download.microsoft.com/download/9/c/1/9c1d6866-64a6-40c0-adbb-a2b62d42ca4e/powertoys_vss.exe 下载一款名为“Video screensaver”的程序，安装后会自动将系统当前屏保设置成“Video screensaver”，接下来单击“设置”按钮，选择事先准备好的视频文件即可。不过，此方法在 Windows Vista 下可能支持不太完美。

★傻博士有话说

在Vista中，默认的屏幕保护程序中选择“照片”，在配置界面中就可以发现，该屏保程序是支持视频的（见图），但是如果你选择只包含视频的文件夹，屏保又不能启动。在实测中，Vista的照片（支持视频）屏保程序经常会停止响应，建议还是用第三方的屏保程序或等待更新。



Q2 老词霸为何无法朗读



问：我这两年来一直使用金山词霸 2002 共享版，可是不知什么时候起，突然失去了朗读功能，可是界面的其他声音还正常。我重新安装没用，再恢复系统也无效。请问这是什么原因？（读者 ufo_lia 来信提问）

答：既然其他界面声音能正常发音，排除声卡故障。检查一下是否已经安装了音标库，因为词霸在安装时如果没有选择完全安装，发音所必需的音标库不会默认安装，只有到词典文件管理中将音标库安装后才可正常发音。另外，在屏幕取词下只有发音键可用时单击才可发音，在词典查询下必须单击有喇叭的音标才可发音。还有一种可能，那就是词霸的发音引擎丢失，重新运行安装程序，然后将发音引擎安装到系统中即可解决，或者是直接从 http://www.kingsoft.com/download/55/223.shtml 下载安装。

Q3 为何总是无法在同一窗口中打开文件

问：我的系统是 Windows XP SP2，以前都是在同一个窗口中打开文件的，上次感染了一次病毒并使用杀毒软件查杀干净后，双击盘符时却总是打开第二个窗口，再双击里面的文件又会打开第三个窗口。请问这是什么原因?（读者 cwkj05245 来信提问）

答：这是因为病毒修改了系统中的相关参数的原因。打开资源管理器，单击菜单“工具→文件夹选项”，选择“常规”选项卡，勾选“在同一窗口中打开每个文件夹”，最后单击“确定”即可。

Q4 迅雷为何无法启动卡巴斯基杀毒



问：我以前使用迅雷可以在下载完文件时自动启动卡巴斯基进行病毒检测，但最近不能了，请问这是什么原因？（读者 kejia_zhao 来信提问）

答：不能启动卡巴斯基进行查杀是由于迅雷设置的问题，在迅雷中单击菜单“工具→配置”，在打开的窗口中选择“病毒保护”，然后在右侧窗口中的“自动进行杀毒的文件扩展”检查相关文件扩展名是否在列表中，如果不在，直接将相应的扩展名添加进去即可。

Q6 删除Acrobat在Office工具栏中的菜单



问：我安装的是 Acrobat7.0，现在想删除其在 Office 工具栏中的按钮，但无论如何都不能将其删除，我试着删除 Acrobat 程序，重启系统后在 Office 中仍在。请问如何才能彻底删除其在 Office 工具栏中的按钮？（读者论坛提问）

答：先在 Windows“添加删除程序”中使用 Acrobat 7.0 的修改功能，选择组件，去除 Acrobat 中的 Office 组件，然后删除默认 Word 模板（normal.dot）即可解决。

Q5 如何修改SWF中的文字



问：以前帮同学做了个 Flash，现在想要改一下。但是 FLA 源文件已经被我删除，现在只剩下SWF 的生成文件。有没有办法可以直接对 SWF 文件进行编辑？（读者论坛提问）

答：你可以使用一款名为“硕思闪客精灵”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/8546.htm）的软件将 SWF 文件反编译成 FLA 文件，这样就可以进行修改了。

Q7 彻底卸载Microsoft Network Monitor3



问：之前安装了微软的 Microsoft Network Monitor3，之后发现用处不大，于是将其卸载，但在本地连接的属性窗口列表中仍有“netowrk monitor driver”的信息，而且启动系统时速度很慢，不知道如何才能彻底将其卸载掉？（读者论坛提问）

答：如果你卸载了 Network Monitor3，需要重新再安装此软件，安装后单击“开始→运行”，输入“CMD”打开命令提示符窗口，使用：cd "C:\program files\Microsoft Network Monitor 3.0" 命令切换到该位置，再输入：NMConfig /uninstall 并回车即可，最后再重新卸载该软件即可。

Tag 聊天记录 恶意网站 下载 故障 傻博士 网络

如何给 MSN 聊天记录加密

问：我已经将 MSN 升级到最新的 Live Messenger 8，但是聊天记录安全问题一直没有解决，别人可以轻松地使用浏览器打开我的聊天记录。请问，如何加密自己的聊天记录，不让别人轻易地查看？



答：MSN 没有提供聊天消息加密功能，不过可以通过下面方法变通地解决聊天记录安全的问题：首先，准备一个 NFTS 格式的硬盘分区，然后在 MSN 中设置将消息保存到此分区中的一个目录下。接下来右击该目录，选择“属性”，在打开的窗口中单击“高级”，勾选“加密内容以便保护数据”项，保存设置即可开始加密操作了。这样，只有使用这个系统账户打开后才能查看聊天记录了。

Q1

★傻博士有话说

上面的方法实际是一种权宜之计。针对MSN的加密，还可以通过MSN Plus插件的加密功能来进行加密操作。如果希望防止聊天过程中的内容被络嗅探工具偷窥，可以在与朋友聊天前单击聊天窗口中的“查看活动列表”，选择“悄悄话（加密）”来加密聊天内容。另外，针对QQ聊天记录现在也有一些专门偷窥聊天记录的工具，建议大家使用QQ的本地消息加密功能来启动加密功能，必要时也可以使用上面这种方法进行加密操作。



不让陌生人进入我的QQ游戏桌

问：我喜欢直接从 QQ 主窗口中启动 QQ 游戏程序玩牌类游戏，经常与自己的几个朋友玩，因此，必须事先订好一个桌子，然后再通知朋友们具体的桌号，但经常出现我的朋友还没来得及坐下，别人已经占了位。请问，有没有方法可以不让别的陌生网友进入我的 QQ 游戏桌？

答：你可以选择房间的最后一桌，如果房间内的人不是很多的话，被陌生人占位的几率相对小很多，不过，QQ 游戏本身提供了密码保护功能：打开游戏大厅并进入相应的游戏房间，然后点击上侧导航栏中的“设置”菜单，在打开的设置窗口中选择“房间设置”，再为下面的“密码设置”设置一个密码即可，之后你只要选择一个空位坐下，别人欲坐这个桌位时便需要密码才可进入了。



快车下载99%时为何报“超时”

问：我在使用快车下载文件时，最近经常出现下载到 99% 时报“超时”的错误提示而停止下载，请问这是什么原因，应该如何解决？

答：FlashGet 最新版（1.81）的更新中提到修改了这个错误，实测中我们发现到“99%”时还是有少许停滞，出现这样的情况有以下两种原因：一、磁盘剩余空间不足，二、杀毒软件查杀病毒出现中断现象。这时，可以尝试先终止出现超时现象的任务，然后再重新启动此任务。在使用快车下载大文件时，尽量避免将下载文件保存到剩余空间小的磁盘分区中。另外，如果是由于杀毒软件引起的故障，可以暂时终止病毒查杀，等下载完毕后，手工查杀病毒。



如何更换网银注册手机号码

问：我的工商银行网上银行的注册手机号码现在停用了，我想更换为新的手机号码，以便于进行相关交易时能及时收到短信通知。请问，如何才能更换网上银行的注册手机号码呢？

答：打开并登录工商银行网上银行页面，依次点击“客户服务/客户信息管理/查询修改客户信息”，在打开的页面中即可进行修改操作了。

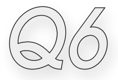


如何隐藏电驴软件

问：我经常在上班时间使用电驴下载一些电影，不想让同事及其他人看到，想将电驴程序隐藏起来，请问有什么方法可实现？

答：如果你使用的是 Windows XP 系统，可以通过任务栏属性设置中隐藏不活动程序图标功能来实现隐藏，具体设置：右击任务栏，选择“属性”，勾选“隐藏不活动的图标”，再单击“自定义”按钮，在打开的列表中找到电驴程序，单击并选择右侧的“总是隐藏”项即可（见图 1）。除此之外，还可以通过一些类似功能的辅助软件来实现，例如“窗口隐藏精灵”（下载地址：http://sx.onlinedown.net/sort/80_1.htm）就可以很好地实现你的要求。





彻底屏蔽一些恶意网站

问：我在网上看到一个论坛帖子，里面全部是一些恶意网站的地址，我想让我的系统对这些网站进行屏蔽，不知道通过什么方法可以实现？

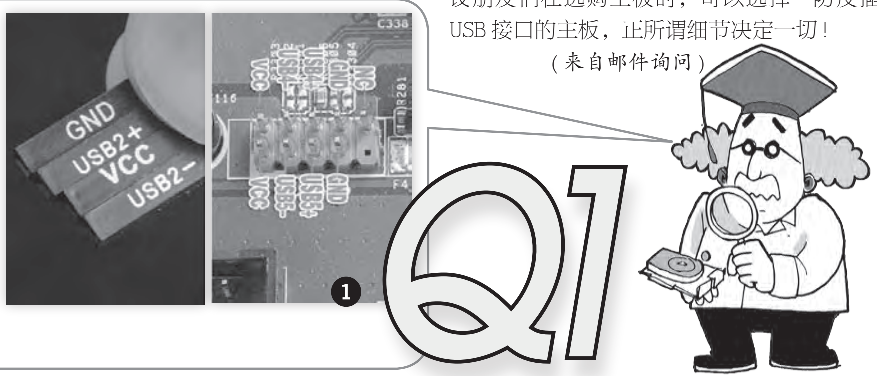
答：如果你固定使用 IE 浏览器，可以直接在 IE 浏览器中进行屏蔽：单击菜单“工具/Internet 选项/安全/受限制的站点”，然后将这些网站地址添加进来即可。另外，还可以通过修改系统中的 Hosts 表文件来解决，为了安全、简便起见，推荐你下载“屏蔽指定网址的批处理工具”（下载地址：http://www.downbank.cn/soft/2/27/2007/200703063707.htm）来进行屏蔽操作。

Tag 前置USB 〉Vista重启〉读盘〉保存电池〉 故障 〉傻博士信箱

如何连接机箱前置USB接口

问：最近购买了一台电脑，在组装过程中遇到一点问题，望傻博士能赐教！新购买的主板提供了8个USB接口，除4个后置接口外，有4个需要安装到机箱前置的USB接口上，可朋友说，这个如果连接错误会造成主板烧毁。请问是这样吗？能详细介绍一下前置USB接口的连接方法？

答：的确，前置USB接口机箱连线如果与主板连接错误，确实会造成主板烧毁。下面我们根据图1所示介绍如何连接前置USB接口。图1左侧就是机箱前面板前置USB的连接线，其中GND为接地线，USB2+与USB-分别是USB的正负极接口，而VCC是供电接口；右侧为主板USB接口与机箱USB连接线的具体对照，只要按接口插好就可以了。





★傻博士有话说

不同主板USB接口的连接位置各有不同，所以在进行机箱前置USB连接时，一定要仔细阅读主板说明说，以免造成主板烧毁等不必要的损失。此外，目前许多主板厂商推出了“防反插”USB接口，方向不正确是无法接入的，从而有效地避免因插接不正确而烧毁主板的现象。建议朋友们在选购主板时，可以选择“防反插”USB接口的主板，正所谓细节决定一切！

（来自邮件询问）



安装Windows Vista 关机为何变重启

问：一台电脑安装Windows Vista后，不知为什么，在关机时总是变成重启而不是完全关闭，请问这是什么原因造成的啊？

答：目前一些较老版本的主板BIOS不能很好支持Windows Vista，它们由于使用了老版本的BIOS，其高级电源管理(ACPI)功能与Vista有冲突，因此需要升级主板BIOS文件，升级后一般能解决问题。如果问题仍然存在，建议你关闭主板BIOS中的“高级电源管理功能”。具体方法如下：启动电脑，按“DEL”键，进入主板BIOS设置，选择“Power Management Setup”，进入电源管理设定选项，选择“ACPI Function”，设置为“Disabled”(见图2)，按“F10”键，保存退出BIOS设置，问题可以解决。

（来自论坛询问）

```
Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility
Power Management Setup

ACPI Function              [Enabled]        Item Help
ACPI Standby State         [S1(POS)]
Video Off In Suspend       [Yes]            Menu Level ▶
Suspend Time Out(Minute)   [Disabled]
Power Button Function      [Power Off]
▶ Wakeup Event Setup       [Press Enter]
Restore On AC Power Loss   [Off]

↑↓→←:Move  Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
F5: Previous Values    F6: Fail-Safe Defaults    F7: Optimized Defaults
```
2



显卡插槽也要保持清洁

问：我的电脑一直使用正常，可最近无法启动了，重新插拔显卡，故障又消失了，但下次启动时，故障又卷土重来，请问这是什么问题造成的啊？

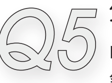
答：该问题应该是由于你的主板显卡插槽内存在灰尘太多，导致的显卡金手指与主板显卡插槽接触不良造成的。建议你打开计算机主机箱，用“吹风机”直吹主板显卡插槽，清理显卡插槽灰尘。此外，如果发现显卡的金手指上有氧化的锈迹，请用橡皮擦对该显卡金手指处进行擦拭，然后再将显卡插入主板显卡插槽，问题可以解决。（来自邮件询问）

读光盘为何会重新启动

问：我的电脑最近在读光盘时，出现无法读取的问题，不过有时会出现自动重启现象，重新启动后，光盘就可以读出了，请问这是什么原因造成的？

答：该问题是由于计算机电源供电不足造成的，当光盘放进光驱时，光驱的电机随即开始带动光盘旋转，同时电源的供电压力也在瞬时间增大，如果电源的供电能力稍差的话，那么就很容易造成瞬时供电不足的现象，从而导致电脑重新启动。在重新启动的过程中，光驱的电机并不会马上停下来，所以在这段时间内电源的供电电压一直是比较平稳的，没有非常大的波动，这也就是在电脑自动重启后可以读出光盘的内容的原因。解决该问题的方法，只有更换更大功率的电源。

（来自邮件询问）



笔记本电池的保存方法

问：最近购买一台DELL inspiron 1501-n笔记本电脑，由于平时在家使用，所以不使用电池，请问电池充电后长时间不使用，对电池有损害吗？

答：如果你的电池已从笔记本电脑上取下来单独保存，那就最好将电池存放在干燥通风的地方，并且最好每隔一个月左右的时间，将电池安装到笔记本电脑上，然后将电力完全消耗，再对电池进行充电，这样就可以充分保持电池性能不受损害。

（来自电话询问）

CFan 加油站

网络上的自由标签：Tag

Tag 标签 关键字 Tag 〉知识 〉网络

北京/二轮

如何让自己的博客被无数人点击呢？最有杀伤力的秘密武器之一就是文章旁的Tag，贴上几个标签，关注度立刻大大提升！

关键词的Web 2.0——Tag

标签（Tag）总的来说是一种分类系统，就像第7期的专题《傻博士的愚人节之怒》，它涉及面比较广，有软件功能不实、系统故障、上网被骗、游戏等，还有显示驱动、迅雷、QQ等内容，而专题的每个子标题并不可能涵盖文章的各方面，但如果面面俱到，所有谈到的问题都排成子标题，那目录就太多了，看起来会晕吧！

而利用Tag则不同了，首先它形式上基本是短短的词汇，所以不会显得冗长和繁杂，其次Tag是平行的，不用像目录那样考虑一级目录、二级目录，我们可以更自由地给文章加上多个Tag，特别是Tag主要用于网络，每个Tag都会形成链接，点击后最终都会指向同一篇文章，读者不仅更容易通过Tag指引了解文章大部分内容进而选择是否阅读，而且也有利于提高文章的阅读率。同时，在网络上会存在许多相同的Tag，这样就自然形成了一种相关文章的集合，点击一个Tag往往会列出许多相关内容的文章，这样使读者能够更快速地获取更多相关信息。

另外，Tag在网络上可以用于任何东西，比如：为一篇文章、为一张图片、为一个贴子、为一个视频、为一个人添加一个或多个Tag，不用受任何限制。

Tag也可以说是一种关键词标记，利于搜索查找。但Tag也不同于一般的关键词，用关键词进行搜索时，只能搜索到文章里面提到了的关键词，但Tag却可以将文章中根本没有的关键词做为Tag来标记，比如上面第7期的专题，我们可以标记为“愚人节”，当然更多的时候是标记为“专题”，不过，如果标记上“电脑应用”的Tag，则可以将所有电脑应用的文章全部关联起来，便于查找。

小知识：Tag和网摘站的诞生

早在1998年，美国人约舒亚·沙科特做网站时发现手里有大量链接需要保存，刚开始他把这些链接都放在同一个文件里，但随着保存的内容越来越多，为了能更快捷地找到某个链接，就在每个链接后面加上一个关键词来做备忘，这就是Tag。

2002年，约舒亚创建了一个基于Web的数据库，用来保存这些被加上了标签的链接。这是最早的网摘模型，他把数据库放在了muxway.org上。

一年后，他又重写了这个Web数据库系统，并开始支持多用户访问，这就是现在的Del.icio.us。一经推出就大受欢迎，很快有一些网站效仿。

2004年，中文网站BlogBUS、http://365key.com等开始向国内互联网用户提供网摘服务。Tag开始流行于网摘站，由于技术门槛很低，Tag广泛应用于新闻分类、论坛专题化、网址站的Tag化等各个领域。

Just Do It

★在你的博客上写一篇文章，然后试着为它设置多个Tag，你会发现不仅文章的曝光率更高，而且还会通过这些Tag找到更多内容相似的文章，再通过这些文章发现许多不错的博客以及兴趣相投的网友。

★到http://www.365key.com/tags、http://v.blog.sina.com.cn等网站看看它们的标签，你会发现换种方式看网络是多么有趣。

CFan成为Tag新阵地

点击网页上的Tag后，可以看到拥有同样Tag的文章，在CFan刊物上为什么要加些不能点击的Tag呢？

从2007年第7期杂志起，每篇文章的大标题下面都会有Tag，比如第7期《以身试毒——打造自己的病毒实验室研究病毒》的完整Tag是：

软件 安全 实例 分析病毒 手工杀毒（番茄蛋饭 2007.7 P46 以身试毒）

这样，文章的精髓一目了然！

杂志上看到的只是重点部分，在不久的将来，CFan的Tag将登录电脑爱好者网站的Tag系统（括号内更详细的部分），实现网上搜索。打开浏览器来到Tag首页，可以看到热门Tag排行、近期杂志的全部Tag，还有最最方便的Tag搜索。有什么问题，只需要通过几个Tag关键字，很快就能知道CFan的哪年哪期哪篇文章涉及了这个内容。此外，还可以搜索到相关Tag的博墅文章、网络文章等，非常便捷。

细心的朋友可能还会发现，《电脑爱好者》杂志的封面上也出现了Tag。这些Tag是本期中最重头的关键字，把最有价值的信息在最醒目的位置传递给大家。你最关心哪些内容？立刻转到Tag旁的标注页码去阅读吧！

QQ秀探秘

Tag QQ秀 知识 网络

北京/**幼儿园**

爱美之心，人皆有之，默认的QQ全身虚拟形象太简单，不少朋友都玩过QQ秀吧！靓丽的服装、多变的表情、丰富的场景，吸引了无数人的目光。那么，你是否想过，这些眼花缭乱的变装效果是怎么实现的呢？



分散部件拼出神奇效果

QQ秀是一个QQ虚拟形象设计系统，它的坐标和图层位置都是事先设置好的，头、身、手、脚各一个图层，放在合适的位置，然后美工配合画出可以组合的各种图形。最后，n张透明图片拼成的完整人型，就通过显示网页的控件重叠显示了出来。

我们可以想想做图形时使用的“层”概念，打开Photoshop，用四层拼一个人：第一层裤子，第二层上衣，第三层发型，第四层帽子，各层供选图片都放在各自的目录中。一张张透明的图片，再加上准确的定位信息，一个小人的组合形象就模拟出来了。



QQ秀的前身是谁？

QQ秀的形象很可爱，因为，它来源于一个著名且流传广泛的系统——纸娃娃。

“纸娃娃”起源于单机版游戏时代，就好象我们童年时代玩的洋娃娃一样，人物造型、衣服、装饰可以不断更换，所见即所得，充满乐趣。尤其在“梦幻西游”、“魔兽世界”、“暗黑破坏神”等游戏中，可以创造不一样的角色扮演，进行装备等变更，从二维到3D，越做越精美，功能越来越强大。



QQ秀大转移

QQ、QQ聊天室、腾讯社区、QQ交友等服务中，我们可以参与QQ秀，在互联网虚拟世界中体验现实生活的自由和乐趣。而且，QQ秀还可以在电子邮件、论坛签名档、个人主页等地随心所欲地引用。以发送邮件为例，在支持html显示的邮箱发信窗口中，找出“编辑源码”选项，然后输入代码：

```
<a href=http://qqshow.tencent.com/cgi-bin/qqshow_user_info?uin=13454071><IMGsrc="http://qqshow-user.tencent.com/13454071/10/00" /></a>
```

把代码中的“QQ号码”替换成自己的QQ号就行了。引用成功后，快看看效果吧！

IT英语角

翻译科技英语 一起来挑战！

河北/**谷立艳**

★“网络”英语充电站

Server（服务器，网络的核心，信息的集中地）
Client（客户，指使用计算机的用户）
C/S（Client/Server，客户机/服务器）
B/S（Browser/Server，浏览器/服务器，指客户通过浏览器访问服务器的信息）
FTP（File Transfer Protocol，文件传送协议，用此协议用户通过Internet将一台计算机上的文件传送到另一台计算机上）
HTTP（Hypertext Transfer Protocol，超文本传输协议WWW服务程序所用的协议）
Gateway（网关）
HTML（Home Page Marker Language，主页标记语言，用于浏览器浏览显示）
Workstation（工作站，连到服务器的单个计算机）
BBS（Bulletin Board System，电子布告栏系统）
WWW（World Wide Web，万维网，全球范围的节点）
Hub（网络集线器，提供许多计算机连接的端口）
Router（路由器，互联网的标准设备，具有判断网络地址、选择路径、实现网络互联的功能）
TCP/IP（Transfer Control Protocol/Internet Protocol，传输控制/互联网协议）
NDS（Domain Name System，域名服务系统）
ISDN（Integrated Services Digital Network，综合服务数字网）
DDN（Defense Data Service，数字数据服务）
Bandwidth（带宽，网络线路的传输速度）

★正确的“错误”

普通的英语，结构松散，书写完整，但是电脑却以“节约”和“简练”为原则。命令、高级语言的语句等在电脑中均需占一定的空间，为充分发挥其效能，电脑在存储和显示这些信息时通常尽量采用缩略的形式。以下句子错了吧？特殊情况特殊对待，在电脑英语中，这是正确的表达方法。

电脑英语： Data record too large(数据记录太大).
普通英语： The data record is too large.
电脑英语： Drive A not prepared(驱动器A没有准备好).
普通英语： Drive A is not prepared.
电脑英语： Program too big to fit in memory(程序太大，不能装入内存).
普通英语： The Program is too big to fit in the memory.
电脑英语： General failure reading(writting) drive A(读写驱动器A失败).
普通英语： There is a general failure in reading(writting) drive A.
电脑英语： Write protect error writting drive A(写信息时驱动器A中软盘处于写保护状态).
普通英语： Drive A is in the status of writting protect when you are writting data on the floppy disk.

上期趣味IT填字游戏答案

ACROSS:	1. VISTA	2.DIY	3. NB	4. PALM	5. MENU
	6. SMTP	7. CS	8. GPS	9. FPPU	10. INTEL
	11. IP	12. WWW	13. ICON		
DOWN:	一. MPC	二. FILE	三. SONY	四. USB	五. NT
	六. FLOW	七. VB	八. POP	九. AI	十. GUI
	十一. LOOP	十二. PDO	十三. ATM		

本期有奖竞答



请你参与

题目详见http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html（电脑爱好者论坛 >《电脑爱好者》杂志栏目互动 >IT英语角）

赶紧跟帖！优胜者将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个！此外，还将获得“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！赶快行动！

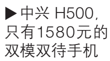
CFan 加油站

一机双号 你用何种方法实现？

Tag 一卡双号 双模双待 双G手机 〉知识 〉CFan加油站

■北京/虫二

“生活用一个，工作用一个”，现在越来越多的人开始有两个手机号，比如很多淘宝店主，都会专门申请一个号码与买家联系，类似的情况还有很多，在一些需要在网上暴露手机号码的情况下，再申请一个号码更好、更方便。那么现在都有哪些方式可以实现一机双号呢？



◀三星 SCH-W579，6000元多的高端的双模双待手机



▶中兴 H500，只有1580元的双模双待手机

一卡双号

一卡双号就是在一张SIM卡上有两个号码，这是SIM卡的增值服务，目前只有全球通号码是支持这项业务。申请时两个号码都为全球通，分主号和副号，除基本话费外，你需要为副号每月额外支付20元的月租费。同一时间只有一个号码能待机，另一个号码使用呼叫转移的方式来实现“同时待机”。除了可以在开机时做号码转移操作外，还能在移动梦网的菜单中实现一卡双号的互相切换。

优点:不必更换手机，信号有保证。

缺点:不管何种套餐，每月均需为副卡支付20元的月租费。

双模手机

所谓的“双模”手机，也就是可以工作在CDMA和GSM两种网络模式下的手机。早期的双模手机不能同时工作在CDMA和GSM网络下，只能通过转换工作状态，在两种网络间切换。现在已经出现了“双模双待”手机，这种手机可以同时工作在CDMA和GSM网络下，实现两个号码同时待机、同时在线、无缝连接、不需切换，而且互不影响。

优点:CDMA 1X的业务上网速度快，而且便宜;GSM的网络覆盖范围广，通话质量好，双模手机完美结合了这两种网络的优势。

缺点:手机通常较大，高端双模手机较贵，而且体积较大，低端双模手机只能打电话，发短信，通常不具备上网功能，不能完全体现双模的优势。

双G手机

双G手机可以算是双模手机发展后的变种，在移动和联通的竞争中，双方都推出了N多的套餐，有些适合打电话，还有些适合发短信。为了尽可能的省钱，在保证网络质量的前提下，很多人办了两张GSM卡，于是就出现了可以同时插两张GSM SIM卡的“双G手机”。只是早期的双G手机出现是靠呼叫转移来实现的，并非真正的双待机，在购买的时候一定要注意。

优点:可以按照自己需要选择两种套餐。

缺点:手机通常较大，而且有可能买到非真正双待机的“伪双G手机”。

一机双号推荐

学生	经常出差	商务人士
双G手机	双模或双G手机	一卡双号

JPEG 将死，HD Photo 登场！

Tag HD Photo 〉知识 〉CFan加油站

■上海/李利峰

原图、JPEG、JPEG 2000与HD Photo的压缩情况对比，完美的状态应该是全黑

现在最流行的图片格式是什么？大多数人的第一反应就是“JPEG”(JPG)。不过也许图片格式老大的地位过段时间就会易主，变成HD Photo了。

HD Photo最早称为Windows Media Photo，2006年11月正式更名为HD Photo。它是由微软开发的一种静态图像压缩算法和文件格式，分为有损数据压缩及无损数据压缩两种。

JPEG的扩展名是JPEG和JPG，HD Photo的扩展名为WDP和HDP。

HD Photo是一种高动态压缩图片编码格式，支持单色、RGB、CMYK和通道(可以做背景裁切)。作为JPEG应用最广泛的数码照片领域，HD Photo同样具备了储存EXIF的信息的功能，而在网页制作中，HD Photo比JPEG格式更强大之处在于，可以像PNG一样将背景透明化。

由于这种格式在相同体积的情况下，可以提供比JPEG格式更好的图片质量，并且Vista已经可以直接支持HD Photo。在常用的图像编辑软件Photoshop CS2中，也已经出现支持HD Photo的插件，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200708/HDPhoto-PS.rar下到这个插件，解压缩后，根据版本不同，放到不同的文件夹下，中文版放在“C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS2\增效工具\文件格式”下，英文版则放到“C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS2\Plug-Ins\File Format”下。

破季 连续邮购24期《电脑爱好者》，送超炫大礼！个性化封面



温馨提示

1.破季连续邮购24期《电脑爱好者》，送个性化封面

您只要在杂志社破季连续邮购24期《电脑爱好者》（可以跨年订阅，例如2007年第9期～2008年8期），免费享受将您指定的一期杂志封面更换为自己照片的服务。（邮局订阅的读者将不享受此项服务）

注：由于个性化封面制作工艺较为复杂，因此当期会较正常时间晚一些，还请您见谅。

2.请您提前60天将照片发送给我们

为了保证您能准时收到个性化封面的杂志，请您在所选期杂志上市前60天将您的照片发送到fengmian@cfan.com.cn邮箱（请同时附上汇款人的地址、姓名），发送成功后，请拨打电话：010-88400665与我们确认。比如：您希望将2007年5月1日上市的第9期《电脑爱好者》的封面更换为自己的照片，您需要在2007年3月1日前将照片发送给我们。

3.还在犹豫什么，赶快去邮局汇款邮寄吧

已经出版发行的杂志不能享受个性化封面，自汇款之日起计算，可以从两个月以后上市的杂志中任意选择一期作为个性化封面。例如，2007年3月1日汇款，可以从2007年5月1日之后上市的杂志中任意选择一期作为个性化封面，以此类推。为了保证您完整地享受个性化封面，请您通过邮局将汇款寄至北京《电脑爱好者》杂志社，同时请在汇款单附言栏注明所订杂志的起止期数及所选打印照片的年份、期数。

4.我想要更多，可以吗？

破季连续邮购24期《电脑爱好者》的读者只能免费享受一次、单本封面个性化服务，如果您希望在一期多本杂志封面上印有自己的照片，或者希望在多期杂志中享受此服务，您需要支付50元/本的制作费用。

5.注意事项

自汇款之日起计算，4个工作日后拨打010-88400572/0573查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时拨打010-88400665进行更改。

封面人物

您可以选择将《电脑爱好者》杂志封面更换为您自己的照片！

汇款单样式

中国邮政汇款单

业务种类：特急汇款(2~5分钟取款) □ 加急汇款(2小时取款) □ 电子汇款(次日取款) □ 普通汇款(2~5天取款) ☑ 礼仪汇款(次日取款) □ 入帐汇款(2~5天取款) □ 短信回执□ 手机号码 投单回执□ 附言□

用户填写			
收款人姓名	电脑爱好者杂志社	收款人邮编	100097
收款人地址：	北京市海淀区蓝靛厂南路25号南区8层809室	汇款金额(小写)	¥12000
汇款人姓名		汇款人邮编	
汇款人地址：			

邮局打印	汇票号码	汇票金额	汇费	手续费	收汇日期

营业员： 复核员： 事后检查员： 各类业务和服务收费标准见邮局公告

咨询电话：
010－88400665（周一到周五，9：00～17：30）

笔记本CPU该选哪个？



Tag 技巧 酷睿处理器 导购 笔记本

北京/TKD

“这款V3172是双核的吧？”

“当然是了，现在大多数都是双核的了。想买V3172不如再看看这个吧，也是双核，还便宜好几百元呢！”

JS总喜欢“忽悠”想买本本的人，双核处理器固然是当下笔记本选购的一个重要条件，但双核和双核还有很大区别。你知道Intel从酷睿到酷睿2两代双核处理器一共发布了多少款产品吗？

T2300、T2300E、T2050、T2060、T2080、T2250、T5200、T5500、T5600、T5300、T7200、T7600——多达12款，都可以被称为酷睿/酷睿2双核处理器！不明就里的消费者很容易就被JS说动心了，这么多繁杂的编号给了JS不少赚钱机会。

小提示：酷睿/酷睿2处理器规格

处理器编号	制程	主频	前端总线	二级缓存
Core2Duo T5200	65nm	1.6GHz	533MHz	2MB
Core2Duo T5500	65nm	1.66GHz	667MHz	2MB
Core2Duo T5600	65nm	1.83GHz	667MHz	2MB
Core2Duo T7200	65nm	2.00GHz	667MHz	4MB
Core2Duo T7400	65nm	2.16GHz	667MHz	4MB
Core2Duo T7600	65nm	2.33GHz	667MHz	4MB
CoreDuo T2300	65nm	1.66GHz	667MHz	2MB
CoreDuo T2300E	65nm	1.66GHz	667MHz	2MB
CoreDuo T2050	65nm	1.6GHz	533MHz	2MB
CoreDuo T2060	65nm	1.6GHz	533MHz	1MB
CoreDuo T2080	65nm	1.73GHz	533MHz	1MB
CoreDuo T2250	65nm	1.73GHz	533MHz	2MB





▲代号为Merom的Core 2 Duo移动处理器



▲代号为Yonah的Core Duo移动处理器

双核编号繁多 别让JS忽悠

如今的CPU早已不采用主频的标注方法，而改用字母+数字式的区别方式。以本本中的两代酷睿处理器为对比，一般酷睿处理器都是T2XXX形式编码，而酷睿2则有T5XXX和T7XXX两大系列。从主频上来说，酷睿多数产品都在2GHz以下，而酷睿2则多为2GHz以上。T5XXX系列为酷睿2的低端产品，其二级缓存与酷睿一致。T7XXX系列的产品主频都在2GHz以上，而且二级缓存达到4MB。

识编号巧辨酷睿

从字面上来看，酷睿2明显就是酷睿的升级版。它们两者的区别在什么地方呢？首先，酷睿2 CPU支持移动64位计算功能，也就是说从这一代开始，笔记本终于进入了64位时代，可以使用64位的操作系统。其中高端T7XXX系列拥有4MB二级缓存，比酷睿仅拥有2MB足足高出了一倍。更大的二级缓存意味着多任务处理能力更为强劲，处理的时间将会大大缩短（况且Intel处理器的性能表现一向很依赖二级缓存）。本来酷睿2 CPU的前端总线应该用800MHz，不过为了适应迅驰三代平台的需要，还是和酷睿一样为667MHz。此外，酷睿2处理器还加入对EM64T与SSE4指令集的支持。由于对EM64T的支持使得其可以拥有更大的内存寻址空间，配合64位操作系统，可以真正使用超过4GB的内存。SSE4指令集相比于酷睿的SSE3指令集，更强调了多媒体的处理速度，并有多处优化。

特殊规格要知道

辨识编号只是一部分也并不完全，例如像T2300E、T2060、T2080这几款处理器还是有更细节上的变化。T2300是酷睿核心，而比它多了一个字母“E”的产品在处理器的基本规格上没有任何变化，不过，它去掉了VT虚拟化等技术，然而这样一来价格可以便宜不少。而像T2300E与T2050、T2060的差别，则是在前端总线上有所差异，前者为667MHz，后二者皆为533MHz，同时二级缓存上T2060也缩减到1MB。T2060的高频版本T2080与T2250又有些差别，后者的二级缓存为2MB。可以说这一切都是有些混乱的。Intel细分市场的做法固然可以让更多人按照自己的需求和购买力选择正确的产品，但也为JS在销售时提供了很多虚虚实实的借口，一句“都是双核的”就可以让很多消费者满意，但实际上很可能因此而上当受骗。所以，JS一句“双核”并不能就此信过，分清处理器的区别非常必要。

揪出翻新本 让你看通透

Tag 翻新 二手 〉导购 〉笔记本

北京/TKD



翻新笔记本和二手笔记本虽然有同门之嫌，但还是有一些区别的。“翻新”顾名思义，它和纯正的新品是近似的，但本质上属于两个范畴。对于一般消费者来说，有时很难分辨出翻新机。另一方面，如果你能以二手的价格购买到一台翻新机又是件比较“超值”的事情。说来说去，究竟该怎样去区别并找到翻新机的“证据”呢？

翻新机是毒药？

翻新机并不是全新的产品，但它并非是绝对不可购买的，这要从两个不同的角度来看待。如果商家是以二手价出售，翻新品质也相对不错，那么完全可以购买，毕竟这要比普通二手笔记本更新，存在的隐患也已达到最小化，价格也并不贵。而如果是以旧充新来销售，让原本准备购买新产品的消费者蒙受损失，则要坚决抵制。



认知翻新全概念

翻新机也算是一个广义的概念，因为这中间包含有不同来源、不同渠道的笔记本产品。这其中主要分为三大类：原厂翻新、地下工厂翻新以及展示用机。

原厂翻新

这种原厂翻新的本本多出自大厂之手，他们都拥有自己专门的翻新工厂，从技术水平来看无疑是最高的，当然翻本本的水准非常高。通常，翻新过的本本会在背部贴上类似“This product is refurbished and contains used parts”字样的标签，即“本产品被重新翻新并包含有使用过的零件”。

地下工厂翻新

地下工厂翻新机是十分可恶的机型。他们通常经过特殊渠道将国外淘汰的笔记本运回国内，通过打磨、翻新等一系列步骤，让这些有瑕疵的本本看起来和新品没什么区别。

展示用机

说起来展示用机很难界定，因为它只做展示用，所以很难发现使用痕迹，而对应未拆封的纯正新品，它又属于长期开机运行的旧货。而且商家在展示时，都把电池取下，并不容易分辨。

看起来真是虎狼之穴，挑个本本就这么难吗？其实，只要七招，就能将这些问题一一化解，无论是原厂翻新、地下工厂翻新还是展示用机，都能让它们无所遁形。

三分钟七步 快速辨别翻新机

翻修标识：这主要针对原厂翻新机，正如前面所说的那样，本本背面会贴上“This product is refurbished and contains used parts”字样的标签以示区别。那些被JS撕掉标签的翻新本本，我们还有其他的方法将它们“揪”出来。

外部接口：这主要针对的是那些展示用机，无论是正面还是背面，和纯正的新机没有丝毫区别。其实，只要插拔过电源接口，都会留下很浅的痕迹，有些是金属触点摩擦后留下的金属痕迹，有些则是塑料的磨损印记。

入网许可：真的入网许可证上有水印，表面的颜色不均匀，有粗有细；而假的多为复印，表面颜色没有变化。而且它还可以使用验钞机来检查是否具有防伪图案，真的许可证会呈现“CMII”图案。

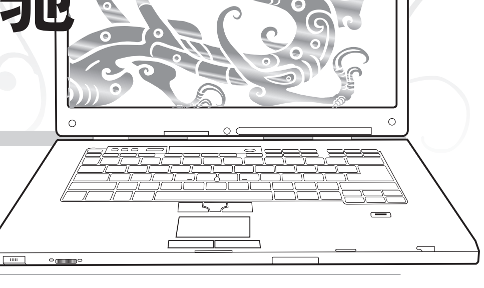
显示屏：翻新过的本本屏幕看起来非常亮，这种情况多出现在地下工厂的翻新机中。通过更换老化的LCD灯管，屏幕的亮度会非常出众。同时，注意关机时检查屏幕上是否有轻微的划痕，由于LCD屏幕无法进行打磨，所以翻新时屏幕不会做什么处理。

气味：原厂翻新机在使用的工业用化学物擦拭后，会留下难闻的气味，这种气味会长期残留在表面，很容易闻出来。而地下工厂翻新过的本本，多会使用民用清洁剂，表面则会有一种淡香残留，摸起来表面也有些滑腻，这和原厂翻新后青涩的表面触感有所不同。

机身序列号：检查笔记本的序列号，通过检查笔记本的序列号，我们就可以了解到该笔记本的具体情况。开机时进入笔记本电脑的主板BIOS设置中，检查一下BIOS中的序列号和机身的序列号是否一致，并与包装箱上的序列号进行核对，如果这几个号码都不相同，则证明该笔记本有可能为翻新机。

电池：新出厂的电池，第一次使用时电量大约在30%~40%之间。笔记本电池一般都会有芯片锁定功能，虽然有破解出现，但维修笔记本电池后也会留下痕迹。所以，检查初始电量和电池外壳是否有痕迹最为关键，通过这步也能让那些旧电池彻底曝光。

这七个细节完全能将翻新机曝光，所以，不要担心自己会上当受骗，花上三分钟把这些记下，你就可以放心大胆地购买了。



笔记本升级系列
老本升无线 成就新“迅驰”

Tag 无线 〉升级 〉笔记本 〉硬件 视频Video

北京/TKD

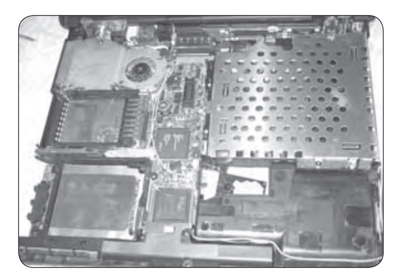
随着无线网络的逐步普及，现在已经不是当初那个只有迅驰不见无线的时代了。可是，很多老本本当初为了节省成本，都没有预置无线功能。不过，这样的本本还是预留了无线模块的安装位，这样就为我们自己加装无线功能提供了便利。

选择无线网卡

内置无线网卡都是采用miniPCI接口的标准设计产品，价格差别也比较大，便宜的二手货可能仅需30元~40元，贵一些也有几百元的。这种配件一般都是笔记本厂商的匹配件，所以没有独立销售的品牌。主要区分的方法是看是否原装、使用何种芯片。

DIY过程全回放

拆机：笔记本的设计千差万别，但有大规律可循。第一种是背部有专门的miniPCI对应挡板，拆起来和更换内存时差不多，很容易。第二种需要把键盘拆下，从正面更换，这是最多的一种方式。还有一种是背部大覆板的结构，需要拆下背面更换，这种设计不太多见。结合起来，第二种最具普遍性，所以以第二种为例。



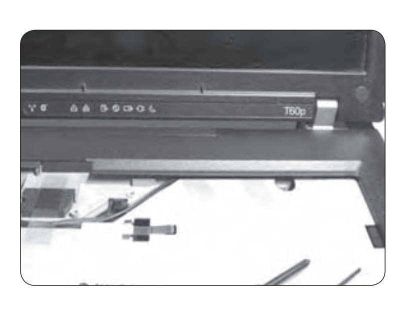
首先，要卸下背部用于固定用的螺钉，注意有的螺钉是用黑色不干胶贴片盖住的，用手直接抠难免留下痕迹和破坏贴纸的黏性，所以建议使用缝衣针轻轻挑开剥下，要正面朝上放置，不然就只能让螺钉裸露在外了。

安装：键盘和腕托都拿下来就可以看见腕托下面空着的miniPCI接口了。天线是一黑一白两根，在接口处有白色标识的是main，黑色的是aux，对应无线网卡上的接口，左侧边缘的是main，中间的是aux。



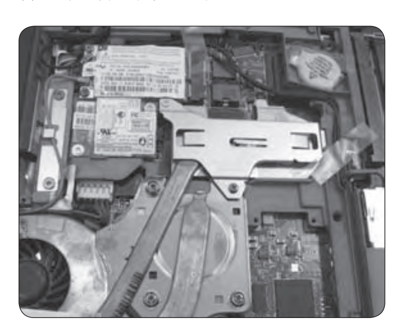
接下来就是把无线网卡装进电脑了。安装无线网卡的整个过程不需要用很大力，先把卡对准插槽与主板成45角插进去，然后按住网卡上面的两个角，用力均匀按下去即可，装到位了会听见清脆的咔嗒两声。不用担心你是否把卡装反了，miniPCI接口有防呆设计，反了是插不进去的。这是不是和本本内存的安装方法很相似？

布线：无线网卡装好后不要急于把腕托装上，要把两条天线整理好。因为演示安装用的这块网卡main接口是在左侧边缘，所以，如果两条线都从右边走的话，很容易把触摸板的排线接头顶松掉，所以最好让左边的天线从显卡芯片的上方绕过来，这样既可以解决长出来的天线没处放的问题，又能刚好绕到左侧边缘的天线接口。



> **小提示：如何辨别手中的本本是否有预留位置？**
>
> 例如，同型号其他规格配置的本本中带有无线功能，那就说明你的本本里会有预留位置。例如Thinkpad T23，不同配置版本会根据实际情况调整是否添加无线模块。毕竟2003年左右的时候，无线概念才刚刚起步，可能很多本本都不会预置无线，以降低销售价格。另外，针对那些无同型号不同规格本本辨别的情况，只有拆机自己检查了。当然通过PCMCIA扩展卡来支持无线也是个不错的选择。

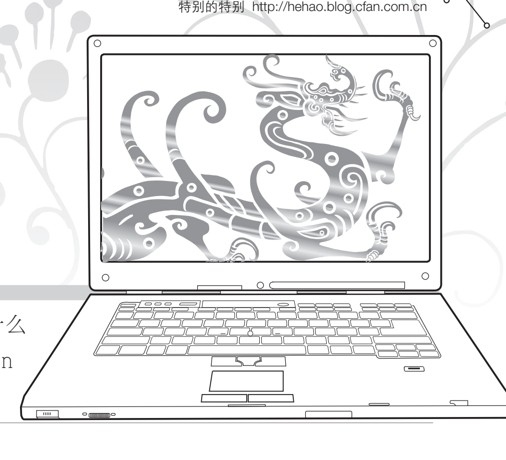
天线处理好后，就可以按拆机的相反顺序把腕托和键盘复原，注意要把排线的接口小心地插在主板上，不要太用力，否则会损伤接口或主板。螺丝也要对号入座，拧螺丝时要均匀用力，而且不能太大力了，否则很可能损坏主板。把所有的螺丝复原之后记得把五张黑色的贴纸贴好。到此，网卡硬件安装部分就完成了。



SATA 硬盘和 XP 安装再也不打架

Tag SATA 硬盘 安装XP 故障 本本玩家

北京/虫二



读者 OL：我的笔记本是HP V3172，使用的硬盘接口为SATA，不知什么原因，安装Windows XP时总是出问题，不是死机，就是蓝屏，显示unknown hard error \systemroot\system32\ntdll.ll的错误。

为什么会出问题

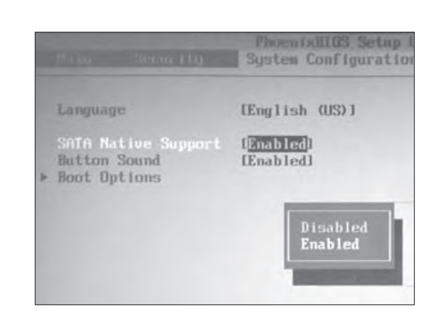
由于SATA接口在近年才推出，Windows XP问世的时候，还没有它，所以安装Windows XP时，需要调用SATA驱动程序，而你又没有提供相应的驱动，就会出现无法识别硬盘的错误。

不过，只有在安装Windows 2000/XP/2003时才可能出现此问题，安装DOS、Windows 9x/Me通常都会非常顺利。好在并非所有的SATA硬盘都会遇到，如果主板的南桥芯片(如Intel的ICH5/R、VIA的VT8237等)提供的SATA控制器没有内置RAID功能或已经在BIOS中关闭RAID功能时，就可以不必加载驱动，直接安装系统。其他情况，比如使用了第三方SATA控制器芯片，就都需要加载驱动了。

最完美的解决方法

最简单的方法就是在BIOS中关闭SATA，也就是大家常说的兼容模式。HP 3172笔记本的具体操作方法:进入BIOS，选择“System Configuration”(系统设置)，将“SATA Native Support”(支持SATA)为“Disable”，经过这样的设置，系统安装就与普通的IDE硬盘无异了(见图)。

使用上面方法安装好Windows XP后，在BIOS中重新打开SATA支持，进入系统后仍然会蓝屏，所以还要继续修改:从http://work.newhua.com/cfan/200708/sata.rar下载文件，解压缩后将iastor.sys复制到C:\Windows\System32\Drivers文件夹下，然后导入reg.reg。全部完成后，重启电脑，进入BIOS，将“Enable Native Sata Support”项设为“Enable”，再进入系统，就会提示找到新硬件，将驱动安装文件夹指向Sata.rar的解压缩目录，安装就可以了。



小提示：在BIOS中关闭SATA的RAID

一些台式机的主板支持SATA RAID，只有关闭时才能安装系统:进入BIOS，选择“Integrated Peripherals-OnChip IDE Device-OnChip Serial ATA Setting”，在新的窗口中共有三个项目可供设置。

◇“SATA Mode”为是否打开SATA RAID，默认为“IDE”，不开启。

◇“On-Chip Serial ATA”可以分别设置为Disabled(禁用SATA设备)、Auto(由BIOS自动侦测SATA设备)、Combined Mode(模拟为IDE设置)、Enhanced Mode(允许使用所有连接的IDE和SATA设备)、SATA Only(只使用SATA设备)。

◇“Serial ATA Port0/1 Mode”，当“On-Chip Serial ATA”设置为Combined Mode时，此项用来选定位置启用SATA设备;当“On-Chip Serial ATA”设置为Enhanced Mode时，此项用来设置SATA的主设备。

还有什么方法可用呢？

①使用原装恢复光盘

现在笔记本电脑都配有恢复光盘，可以直接恢复，只是原配的系统通常是Windows XP家庭版，想要另外安装Windows XP专业版的只能用其他方法。

②使用集成SATA驱动的安装光盘

现在如番茄花园、JUJU猫等安装光盘都带有SATA驱动，当然，这些光盘已经集成了很多软件，对于想要纯净系统的人来说，并不适用。

③使用软驱安装SATA驱动

系统在安装时会提示按F6载入SATA驱动，但此时只能从软驱进行安装，现在软驱几乎已经消失，软盘更是难找，所以实现起来困难很大。

④自制集成SATA驱动的安装光盘

使用各种第三方工具把SATA驱动程序直接集成到安装光盘中，只是操作比较复杂，需要较强的动手能力。具体的方法可以参考2006年第17期《做张最“懒”的XP安装光盘》。

著名的跳票亚军《Stalker: Shadow of Chernobyl》终于发布了!《潜行者: 切尔诺贝利的阴影》是在未来某时发生在切尔诺贝利地区的生存射击游戏，玩家扮演的主角Stalker需要在30平方公里的区域当中探查造成切尔诺贝利地区奇异事件的幕后原因，同时和大量的变异怪物作战。

七年等待终到来
初尝《Stalker: Shadow of Chernobyl》!

Tag 优化 显卡 游戏

北京/TKD

七年已过 要求依然苛刻

《潜行者: 切尔诺贝利的阴影》的研发基本是在2000年左右展开的。大概2年后，根据流传出来的测试发现，它可以让当年顶级的nVIDIA Geforce FX显卡只有30fps。当然，随着发布时间的不断推后，其已经跨过了显示芯片厂商的3个研发周期。而测试结果表明，只有当今的主流显卡才能顺畅运行。

看到官方提供的最低配置要求时，很多人还觉得“还不错，要求不高”的想法，实际情况是，我们在一款主流配置的PC上，nVIDIA GeForce 7600GT显卡能在1280×960下以30 fps运行。但必须要注意的是，这款游戏对内存有非常大的依赖性，很多看起来与内存无关的显卡设置，会因内存容量的多少直接影响流畅感。

细节优化 速度画面不可兼得

在游戏画质设置选项中，菜单分为两级：Basic和Advanced。这两级菜单基本涵盖了绝大部分调节优化手段，比很多游戏都更加细致。

在Basic（基本）菜单中，我们能看到7项调整内容，分别是：Render、Quality setting、Resolution、Gamma、Contrast、Brightness、Full Screen。这部分主要的调节优化集中在Render及Quality setting上。

首先调整Render部分的Static lighting（固定光源）、Objects dynamic lighting（物体动态光源）、 Full dynamic lighting（全动态光源）部分，在Intel酷睿2处理器、nVIDIA GeForce 7600GT（1280×960）、1GB内存配置的PC上，Static lighting设置为High，而后在Objects dynamic lighting中设置为medium，dynamic lighting则调整成low，这样可以保证更好的运行速度，同时兼备一些特效。注意，正如前文所述，内存容量多少将直接影响到游戏运行速度。如果此部分设置再提升一个更高层次，如全部设置为High，则至少内存要超过1.5GB。

在Advanced（高级）菜单中分别有Vision distance、Objects detail、Grass density、Textures detail、Objects detail、Anisotropic Filtering、Antialiasing、Sun Shadow、Grass Shadow、Shadows quality共计多达10个子项目以供调整。这部分可以根据实际PC配置情况来调节。但要特别注意，其中的Textures detail“贴图质量”如果不是系统内存足够大、显卡超过nVIDIA GeForce 7900GS级别的PC，最好不要开至最高，贴图质量会消耗大量PC资源，而获得的效果与消耗又不成正比。



小提示

最低配置需求
系统：Windows 2000　内存：1GB
处理器：Intel Pentium 4 2GHz/AMD Athlon XP 2200+
磁盘空间：10GB　声卡： DirectX9
图形卡： nVIDIA Geforce 5700/ATI Radeon 9600/128MB/DirectX 8



存储卡，你会用好吗？

Tag 存储卡 〉知识 〉酷玩手机

山东/XF

现在，买手机的时候你还会买什么配件？根据调查，约有90%的朋友都会选择“存储卡”，不管是miniSD卡，还是TF卡，或是SD卡，它们都能让手机获得更多的存储空间，但有很多人没有按照正确的方法使用存储卡，所以出现了这样或那样的问题，今天我们就来教你用好存储卡！

1 先关机，再插卡

有些手机在使用新买的存储卡时，需要先进行初始化，如果将卡直接插到手机中，由于没有初始化，手机会出现无法识别的错误。正确的方法应该在手机关机状态下插卡，然后再开机，让手机检测存储卡后，就可以正常使用了。

2 选设备，格式化

由于每种数码设备的控制芯片都不同，所以一些情况下，存储卡是和设备有对应关系的，这种关系是在设备对存储卡格式化时建立的，很多不能被手机、数码相机等设备识别的存储卡都是由于没有正确格式化造成的。一般来说，存储卡用在什么设备上就用该设备格式化，同时，格式化的时候要注意，有些手机受到CPU速度的限制，格式化速度较慢，所以要保持电量的充足。格式化之后，数码设备会在存储卡上建立一些文件夹，如VIDEO、AUDIO等，这些文件夹是不能随便更名的，不然会出现问题。

3 不识别，需覆盖

如果你发现存储卡上的文件夹、文件全在，但手机就是无法正确识别，可以先将卡上的所以文件备份出来，然后再用手机格式化存储卡，完成后，将备份下来的对应文件夹下的文件覆盖存储卡中的文件就可以了，比如备份了SYSTEM文件夹，那么就将该文件夹的所有文件复制到存储卡中的SYSTEM下，注意不要将SYSTEM文件夹直接覆盖。

4 小问题，需注意

除了上面这三个主要问题外，有些手机还需要盖上后盖才能识别到存储卡，比如NOKIA 7710。有些手机则只支持相应容量的卡，比如多普达818，最高支持1GB的存储卡，很多2GB的存储卡就无法识别。另外，在电池快没有电的时候，尽量少读写存储卡，以防断电时把卡弄坏。

小提示

★有些手机需要你在手机上进一遍所有新建的文件夹，只有这样，电脑才能正确访问到它们。
★当数码设备格式化失败时，可以尝试在电脑上进行格式化，但在格式化时，一定要选择FAT格式，否则不能被数码设备识别。

手机上的“千千静听”

Tag Java 歌词 〉趴趴歌词秀 〉技巧 〉酷玩手机

珠海/孙宁

音乐手机现在可以说是非常流行，满大街上都能看到着手机戴着耳机听歌的人。可是，纵观目前推出的大多数音乐手机，其中自带的播放器都存在一个共同的问题——不能在听歌时同步显示歌词。于是，“趴趴歌词秀(LyricShow Player，以下简称LSP，下载地址:http://lava8.com)”应运而生，它可以运行在大部分支持Java的新型号手机上。

LSP是一款使用Java语言编制的手机软件，类似于普通电脑上的歌词同步音乐播放器“千千静听”，支持MP3、3GP、MP4等多媒体音视频文件(视手机支持的格式而定)，支持LRC歌词文件同步显示，还可以实现软件界面换肤功能。另外，LSP还提供了TXT文本文件的阅读功能，你可以用它在听歌之余浏览电子书。

将LSP下载安装到手机中，第一次运行时会要求选择语言，之后提示是否允许该软件在手机上增加新数据，按“确定”即可，这样就可以保存当前所听歌曲的播放列表，方便下次收听。

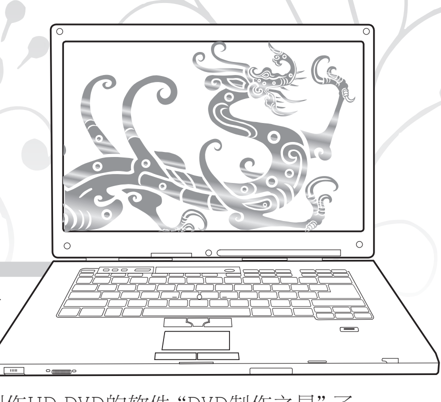
LSP的欢迎界面过后可以看到一个类似“千千静听”的播放界面(见图)，默认显示的播放器窗口为竖版皮肤，你可以通过长按数字键“0”来切换到横版皮肤。

我们先添加播放的歌曲列表，按数字键“9”进入添加文件界面，其中会提示你是否允许软件增加存储数据，按“确定”即可。注意，软件列出的C盘是指手机自带的存储空间，而E盘则是指存储卡。使用手机左软键调出菜单，通过标记功能，方便地选择音视频文件播放，短按5键，就可以播放了。



▶和大多数MP3播放器一样，LSP通过存放歌曲的文件夹下寻找相同文件名的LRC文件来关联歌曲和歌词文件。如果你发现上传歌词以后还是不能显示，可以看看是不是因为歌曲和歌词的文件名不同而引起的。
通过“左软键”的菜单在听歌的同时，你还可以使用LSP浏览TXT文本格式的电子书，这对于很多S40操作系统的手机来说很实用。

自制HD DVD 电视上也能看《英雄》



Tag HD DVD 〉 DVD制作之星 〉 实例 〉 多媒体应用

■北京/WY

最近市面上流行一种HD DVD光盘，这种光盘只要两、三张DVD光盘就可以放下一整部电视剧，不过这些光盘中的内容总有滞后性，比如我MM就喜欢看《英雄》，但她家只有电脑，没有DVD机，于是就给她买了《英雄》的HD DVD光盘，但最新的几集都没有，我就萌发了制作HD DVD的念头。在网上找了很久，终于发现了能够非常轻松制作HD DVD的软件“DVD制作之星”了。

软件小档案：DVD制作之星2.0

文件大小：2.03MB **软件类别：**共享软件
运行环境：Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://www.yoyosoft.cn/download.htm
软件备注：软件的试用版和正式版的唯一区别在于前者输出的DVD视频上将带有水印

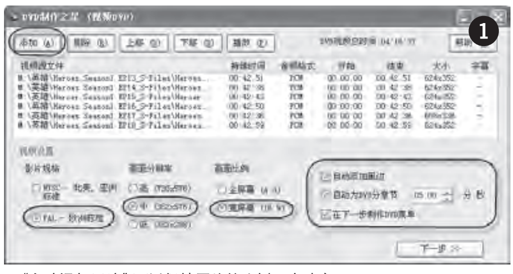
“DVD制作之星”可以将目前流行的AVI、ASF、WMV、MPEG、DIVX、RMVB、MOV、MP4、FLV等几乎所有常见视频转换为HD DVD中，而且还具有菜单制作功能，非常方便。将软件下载安装后即可使用，由于软件本身不带解码器，所以还需要安装解码器(下载地址:http://www.yoyosoft.cn/codec.htm)，当然，只要你的电脑安装了“暴风影音”或是类似的集成了解码器的播放软件，可以免去这步操作了。

1 打开软件后，选择“制作视频DVD”按钮。

2 在主窗口下侧开始设置参数。“影片规格”选择“PAL-欧洲标准”，再根据影片将“画面分辨率”设置为“中(352×480)”，“画面比例”选择“宽屏幕(16:9)”。并按照默认的设置，保持“自动添加黑边”，“自动为DVD分章节”及“在下一步制作DVD菜单”项的勾选。

3 点击“添加”按钮，将电视剧视频文件添加进来。一般来说，使用低分辨率每个视频文件大约500MB，这样一张DVD光盘可以放大约8集(个)；使用中分辨率每个文件大约600MB，大概可以放6到7集(个)；至于高分辨率，则就是和DVD相同的分辨率，一般不用，这样和直接转换为DVD没有任何区别(见图1)。完成后，点击右下角的“下一步”按钮。

4 开始制作DVD菜单。双击“Menu Item”窗格中的项目，修改DVD菜单的“标题”，菜单选择时的“背景”，还可以双击“章节”，修改标题，预览图的位置，标题的“字体/颜色”。其他的“导航设置”及“高亮设置”修改后，可以在“DVD菜单预览”窗口中看到更新后的效果(见图2)。全部完成后，点击“下一步”。



▲“自动添加黑边”可以保持原片的比例不会改变



▲使用“模拟控制”可以模拟DVD遥控器，在“DVD菜单预览”窗口中看到菜单的控制效果



▲如果你在使用“DVD制作之星”转换时，出现了“转换进程因错误而中止”的提示，这是由于你使用了有些“绿色免安装”版本，才会出现这个问题

5 转换、合并、刻录DVD。将“工作目录”设置在一个剩余空间大于5GB的磁盘分区，然后把DVD-R放入光驱，按下“开始刻录”按钮，等待刻录完成就可以了。软件会进行转换、合并、刻录三步操作，时间很长，在P4 3.0GHz，1GB内存的电脑上转换一部1小时的电影大约需要23分钟，所以可能要等上三四个小时，建议在睡觉前完成设置，第二天一早就能完成刻录了。如果你不将DVD-R放入光驱，那么软件只会完成转换及合并两步操作，以后再用DVD制作之星或其他软件（如Nero）将“工作目录”下的VIDEO_TS及AUDIO_TS刻录到光盘中即可(见图3)。

小编有话说：现在编辑部里面最流行的美剧已经由《越狱》变成了《英雄》，这部电影描述了一群来自世界各地的拥有特异功能的人，他们发现自己的超能力，并适应拥有超能力的新生活的过程。通过这部剧集你可以认识到很多有特异能的人类。

特殊录音格式完全转换攻略

Tag 录音笔格式转换 〉实例 〉多媒体应用

■ 北京/**虫二**

现在很多MP3具备了录音功能，也有不少人经常使用录音笔记录老师讲课内容，问题也就来了：这些设备使用的格式通常比较特殊，没办法转换为通用的MP3或WAV格式，给数据保存及播放带来了一定困难。其实，这些格式都有专用转换工具，只是平时很少接触到。

1 ACT转WAV

ACT格式是部分MP3录音播放器的格式，使用“MP3播放器录音转换工具”就可以将ACT转换为WAV格式。软件可以从http://work.newhua.com/cfan/200708/act2wav.zip下载到。打开后如图1所示窗口，选择“打开”后，点击“转换”，就能把ACT转换为WAV格式了。



2 ZVR转WAV

一些录音笔使用的是ZVR格式，比如韩国的SAFA录音笔。转换这种格式只需一款100多KB的小软件就可以了。从http://work.newhua.com/cfan/200708/zvr2wav.zip下载软件，运行后，点击“OPEN”（打开）按钮，选择ZVR文件，然后再点击“CONVERT”（转换）按钮就可以了(见图2)。



3 CVF转WAV

早期很多录音笔使用CVF格式，它可以将WAV格式文件进行极限压缩，最大压缩比率可以达到12倍以上，无论压缩比率还是失真情况都明显好于单声道的MP3格式。这种格式使用





Voice Link进行转换，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200708/cvf2wav.zip，打开软件，选中CVF文件后，点击菜单中的“文件→转换为WAV文件”项(见图3)。

4 VY1、VY2、VY3、VY4转WAV

三星的VY系列录音笔录出的音频文件都是VY*格式，这种格式不仅需要专门的转换工具，还要专用播放器，VY2播放器下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200708/vy2.rar；转换工具下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200708/vy22wav.rar。转换的方法很简单，只要点击“open&convert”按钮，选择录音文件就可以了(见图4)。



5 REC转WAV

除一些录音笔外，早期IRIVER的MP3录音的格式也为REC，REC格式的转换工具可以从http://work.newhua.com/cfan/200708/REC2WAV.rar下载到。运行软件后，用“浏览”按钮分别设置好“源文件”和“目标文件”，点击“转换”就可以了(见图5)。

6 SC4转WAV

三星的YP-NDU等型号的MP3播放器都使用SC4格式，这种格式的文件需要用yepp Explorer导出。从http://work.newhua.com/cfan/200708/SC42WAV.rar下载yepp Explorer的汉化版，解压缩后，运行ypND.exe安装英文软件，再将yepp Explorer_XP.exe复制到软件文件夹，将secyeppv3.ocx复制到WINDOWS\SYSTEM32下，替换原文件，完成汉化。之后打开软件，选择MP3中需要转换的SC4文件，再点击“文件→复制到→PC”菜单项，在复制过程中，软件就可以将SC4转换为WAV文件了(见图6)。

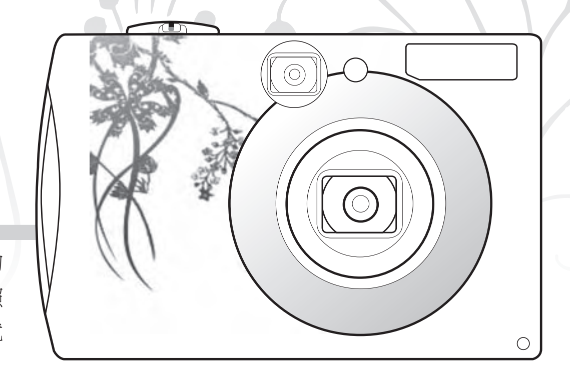


▲除了yepp Explorer外，Wave Maker也能转换SC4文件，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200708/sc42wav2.zip下载到这款软件

传你八大构图规则
菜鸟立马变高手

Tag 构图 技巧 最大像素 有效像素 〉综合 〉DC拍拍拍

■北京/LG



在上一期的《出现问题 解决问题——避免数码相机拍照时的麻烦》，我们已经学会了解决拍摄时的问题，那怎样才能拍好一张照片呢？你没有美术基础？没关系，只要掌握经典的八大构图规则，就能轻松拍出专业级照片。

1	2
3	4

▲和网上流传的三等分不同，我们将"兴趣点"，变为了"兴趣区域"，这样拍照更轻松

▼注意人像的位置



在拍照时，你会考虑些什么呢？光线、曝光、噪点，或是其他设置？其实一张好的照片不可或缺的就是"构图"，好的构图可以让你的照片更加出彩。

三分规则

这个规则可以用在几乎任何照片中，包括风景、人像、静物等，可以说，除了单独的正规人像照外，任何照片都能使用这种拍摄手法。

当你看到一张照片时，最先关注的是哪里呢？如果把照片四等分进行分割后，你会发现，人的目光最先落在了1、2、3、4区域中，而不是中心点，也就是说，我们的拍摄重点就要放在这些位置，而不要将它放在正中心。



▲可以让你一眼就看到画面的主体"花"

裁减构图规则

当我们要突出照片中的某一点时，用"裁减构图"是个好主意。有人说摄影就是减法，从缤纷繁杂的环境中，裁减出最美丽的部分，构图时也要如此，把你最想表现的部分，放在取景器中。

对于初学者来说，在不知道如何构图的时候，可以选择较大像素的相机，在拍照时设置最高分辨率，并大范围取景拍摄，等拍好照片，在电脑上重新裁减，通过大量练习，以后就能直接通过取景器取景了。

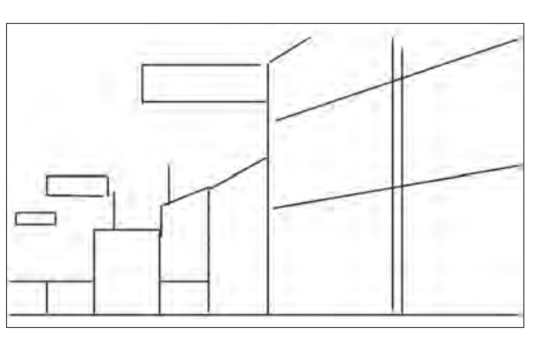


▲裁减画面，将不必要的信息从画面中裁掉

地平线规则

我们走在平地上，因此要拍摄街景、风景时，若需要完全重现真实的情况，就要保持水平和垂直的构图方法。

当然，用水平线把画面平分为上下两部分通常效果很差，画面死板，别人在看照片时，还需要在画面中寻找哪一边为重要景物，由于没有重点，使人很容易失去兴趣。因此，我们要调整水平线的位置，想突出前景时，把水平线放在画面的上半部分，降低水平线的位置，这样可以使画面显得更开阔，但要注意远景（如天空）必须能够引起观众的兴趣，要避免大片的蓝、白色天空。



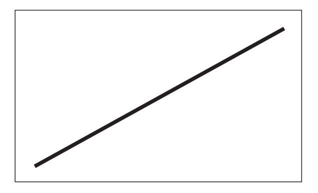
▶水平线构图的方法



拍摄街景时我们就可以降低水平线

斜线规则

斜线有动感，可以增加图片的气势，一般来说，从左下到右上的斜线，在构图上要好于从左上到右下，有了这个技巧，你能轻松地拍摄出道路、河流、桥梁、影子等。



▲斜线构图法



▶"斜线"——拍路时的小技巧



▲视点在上，照顾了人物，画面又不失完整性



▲拍摄点在下，可以将很渺小的物体拍得很宏大

视点规则

许多人拍照时，采用的拍摄视点都是与眼睛平行的位置，其实改变一下视点会让你的照片更精彩，效果更好，比如有些被摄物体需要你从下往上拍摄，在拍摄人像时，我就会采用这种视点，这样拍出的效果让人看起来很高大，而在给MM拍照时，就要从上往下拍，这样拍出的脸型都是瓜子脸。

背景规则

当你看到一个不错的画面时，你就会立刻拍下来，不过等你回家后再去看这张照片，或让其他人看时，可能别人看了几分钟后，还猜不出这张照片上到底有什么东西，也就是重点没有突出。这种情况经常发生在一个繁杂的背景上或画面的颜色繁多。有些时候，一个简单的背景更能突出拍摄的重点，以免被其他信息所干扰。



▲蓝天为背景，能够更好的突出树叶

单一规则

在拍照时，你一定要记住：一张照片最好只有一个重点，也就是对焦点，你必须要明确主题，记住想拍的事物，而不要去管其他东西。如果你需要拍摄多个对象，那么建议你多拍几张照片。



▲单一规则，对于微距拍摄至关重要

对比规则

当需要突出主题时，前景与背景的颜色或色调对比是最好的方法，这样的照片效果更好，其实这个规则是对背景规则及单一规则的补充，但独立出来，更可体现它的重要性。

最大像素

最大像素(Maximum Pixels)，最大像素就是将照片拍好，经过相机内部的计算器运算后，在图像内部添加图像放大后需要增加的像素，使原本的图像放大，当然通过计算的图像质量不能与真正拍摄的图像相比。

就像本来我有一件新衣服可以给身高175CM的人穿，现在非要给190CM的人穿，就要在衣服上接出一截，还要加肥，由于是已经加工过的衣服，自然不如新衣服好。

在很多广告上，你会看到“经硬件插值可达XXXX像素”也就是最大像素。

很多商家为了增加噱头，在参数中，只标明相机的最大像素，而在使用最高像素分辨率进行拍照并打印图片时，你会发现画质受损非常明显。

有效像素

有效像素(Effective Pixels)，与最大像素不同，有效像素是相机真正拍出的真实像素。由于数码相机的图片都是由像素组成的，像素越高，图片的面积就大，但这会影响图片的清晰度，所以在像素不变的情况下，数码相机能获得最大的图片像素，就是有效像素。

如果你在购买相机时，看到“最大像素达到XXXX”和“有效像素达到XXX”时，我们更应该看重有效像素的多少。



请你参与

有奖调查

本期我们介绍了“DVD制作之星”，这是一款功能强大的HD DVD制作软件。为了满足读者的需要，小编与软件作者联系，为大家争取了一些注册码。

请大家将姓名、年龄、职业、住址、邮编、电话、E-mail与下列的问题的答案发至media@cfan.com.cn，主题请注明“索取DVD制作之星注册码”。其中50名幸运读者将会得到“DVD制作之星”注册码。

1.是否想学习IIS、数据库等类似难度的网络应用知识？

2.你是否使用或正准备升级到Windows Vista？请简单说明升级或不想升级的理由。

3.你对2007年第7期“CFan研究院”栏目的意见与建议



显卡，以DirectX 10之名战斗

Tag 显卡 游戏 DirectX 10 nVIDIA ATi

北京/小虫 商驰

只要你玩游戏，就不可能没听过DirectX的大名。伴随着Windows Vista的发布，微软Windows平台游戏开发的首选API（Application Programming Interface：应用程序界面）——DirectX 10也同时发布，它将引领PC实时三维图形进入一个全新的世界，也再一次揭开了显存芯片性能指标PK大战的帷幕！

ATi R600火拼nVIDIA G80

DirectX 10虽好，也需要显卡的配合才能展示其最佳效果。2006年11月9日，nVIDIA面向全球正式发布支持DirectX 10特效的、开发代号为Geforce 8800GTX/GTS的最新一代显卡产品，而那时Vista尚未推出，DX 10的游戏更是一个没有。有业内人士预测，NV是要抢在竞争对手ATi之前推出DX10显卡，巩固NV在DX 10时代的地位。而据记者从AMD公司了解，ATi R600即将于4月底全球发售，并且经过目前对认证的工程样板的测试表明，R600不但可以追上G80，而且会重新摘取显卡性能的桂冠。

当然，不论是nVIDIA的GeForce 8800GTX还是AMD-ATI的R600，这两个系列产品都为游戏开发人员提供了更大的舞台，帮助他们在更小的硬件限制下充分实现自己的想象。然而我们也发现，如同显卡的技术升级先于游戏开发一样，在IT产业链中，硬件技术的开发始终走在了软件之前。



▲DX9人物效果



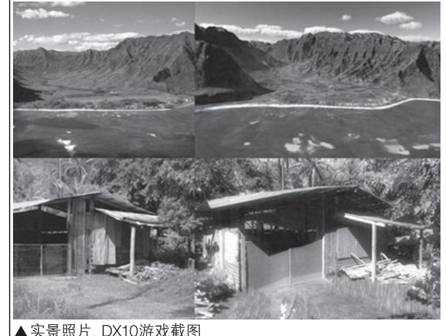
▲DX10人物效果

硬件，你不能一个人去战斗

很多事实应证了这个规律。早在64位技术诞生之时，业内并没有与其匹配的软件，人们在振奋之余却苦于软件的限制，无法即刻享受到其突破性的技术性能。同样的事情也发生在2005年双核处理器上，游戏产业更是如此。

然而，一项硬件技术是否能顺利地推向市场，受到大众的欢迎，很大程度上却是依赖软件的开发和应用的。缺乏了软件支持，很多新技术只能是空中楼阁，无法着陆在消费领域。Pentium Pro就是这样一个例子，1995年的Pentium Pro在当时绝对算一款恐怖级的产品，80位浮点单元、分支预测等功能都十分先进，而且实现了32位内存寻址。但从市场角度看，它却十分失败。当时32位应用并非是主流，甚至在16位应用程序中，Pentium Pro都无法表现出明显的性能优势。过于超前的Pentium Pro因此付出了惨重代价。

那么超前的显卡技术这次是否能受到游戏开发商的青睐，最终走进玩家的电脑呢？记者走访了AMD-ATi中国区技术推广经理李伟。



▲实景照片，DX10游戏截图

硬件软件，双枪无敌

李伟说：“虽然业内有这样的规律，但ATi并不担心新品的应用问题。因为，R600是顺应DirectX 10升级大潮的产物。微软的DirectX给众多的软硬件商家提供了一个共同开发的标准平台，大家都遵循这个标准。这样做对两方都有意义，硬件制造商按照此标准研发制造更好的产品，游戏程序员根据这套标准开发游戏。尽管目前市面上可供选择的DX 10游戏并不多，但这是一个不可抵挡的趋势，越来越多的游戏开发商会在这个基础上制作游戏，DX 10的游戏很快就会像现在的DX 9游戏一样普及。”

可以说，以DirectX 10之名的战斗不仅存在于显卡厂商之间，也更广义地存在于技术本身，它将不断为我们带来前所未有、更加震撼的视听冲击！

DirectX10带来了什么

作为普通消费者，我们不需要关心G80和R600的芯片里面到底多了多少晶体管，也不用在意这两家各用什么方式去实现那些越来越华丽的特效。我们只要知道，这两块显卡都支持DirectX10，并且性能比现在任何一块显卡都强大许多，就够了。

DirectX 10的最大优势就是降低了CPU的负载，例如通过修改API核心，大大降低了绘制物体和切换材质特效时的消耗，进而提高绘图效率。还可以降低图形运算操作对CPU的依赖性，使更多的运算在GPU中完成。另外在DirectX 10里面，只要通过单条命令就能对大量物体进行批量绘制。除此之外还有4.0版的着色器（SM，Shader Model）和高级着色语言（HLSL，High Level Shading Language）等崭新特性，这一切都是为了使游戏更加真实。

《孤岛危机（Crysis）》是世界上首个应用到DirectX10的游戏，就目前公布的影像来看，这款游戏在图像和拟真表现方面达到了非常惊人的高度——热带植物的宽大叶片会随着机枪扫射而簌簌落下，并且左右摆荡；阳光透过枝繁叶茂的丛林，在玩家脚下投射出斑驳的影子，一切都显得无比真实。



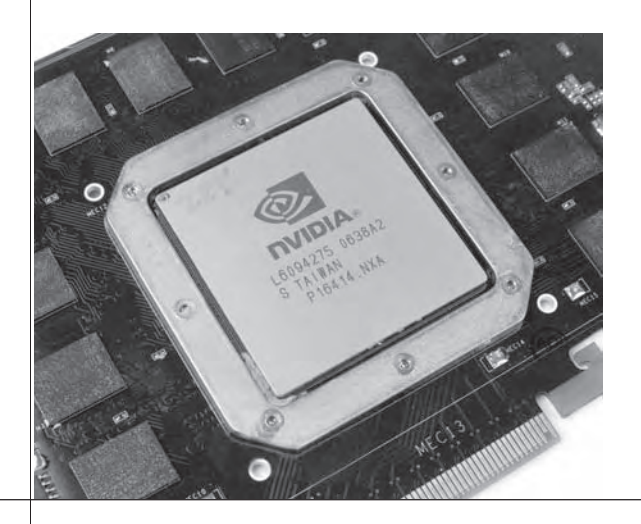
小知识:即将成为标准的DirectX10

DirectX是一种标准，或者说是一种接口，只要硬件厂商和软件厂商都遵循这个标准来开发产品，那么就会极大地减少不兼容的问题，而且游戏厂商也不必再为每一种硬件分别编写驱动程序。DirectX从Windows95时代的1.0进化到今天的9.0c，再到明天的10，每一次升级换代都会引发硬件更新的热潮，同时也带来了图形图像方面质的飞跃。

次世代游戏需要次世代显卡

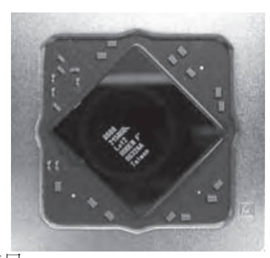
自打十年前开始，游戏就成了我们更新显卡的主要动力。要想获得足够流畅且华丽的游戏画面，一块主流显卡必不可少。实际上我们可以说是显卡走在游戏的前面，也可以说是越来越华丽的游戏促使越来越强大的显卡不断出现。

另一个促使我们更新显卡的因素就是显示器。如今宽屏液晶已经成为消费市场的主流，屏幕尺寸也从19英寸、20英寸迅速增长到22英寸，并且大有过渡到24英寸的趋势。越来越大的屏幕尺寸带来了新的问题——液晶显示器只有在标准分辨率下才能获得最好的显示效果，而24英寸液晶的标准分辨率高达1920×1200，要想在如此高的分辨率下跑得流畅，势必需要足够强悍的显卡支持。



要等到什么时候？千元以内

当你看过网上那段50MB左右的Crysis高清晰录像之后，千万不要头脑发热，冲动地跑出去买一块8800GTS回来（G80系列显卡已经上市，最低版本约2500元左右）。因为现在还没有游戏能正式支持DirectX 10，万众瞩目的Crysis还要再过几个月才会发布，到那时恐怕8800GTS的价格就跌破2000元了。同时，你还会郁闷地发现，别人花千元就买到的DirectX 10显卡不比你的8800GTS慢多少。



像G80和R600这种显卡芯片系列，其中有具备超强性能的高端版本，也会有注重性价比、面向普通消费者的中低端版本。前者是用来展示公司形象的——“本公司拥有世界上最快的显卡”，后者才是真正用来占领市场份额的主力产品。

记住，越高端、越昂贵的电脑产品降价越快，最典型的例子就是显卡。如果你现在先买一块千元左右的X1950GT或是7900GS，一年后同样再花1000元换新显卡，保证比你现在直接买一块2000元以上的高端显卡划算得多，而且这两块千元级别的显卡都能在很长一段时间内为你带来流畅而华丽的游戏效果。

Vista认证：该不该掏钱买未来
HDCP似乎离我们很远，有必要为将来预先投资吗？

亲眼目睹：多大的宽屏适合你
面对价格、尺寸、分辨率都不同的四种宽屏，从需求出发，认真挑选。

高清必备：HDCP、DVI与HDMI的是是非非
这三个带“D”的缩写弄得很多人似懂非懂，这次要把它彻底搞清楚！

学会这些秘技 才算用好宽屏
宽屏壁纸、HDMI转DVI、画面等比例缩放、Vista侧边条……

各显神通：身怀绝技的宽屏显示器们
除了共同的特性外，这些宽屏彼此之间也各不相同。



拿什么显示器伺候Vista?

■ 策划/**《电脑爱好者》编辑部** ■ 监制/um ■ 撰稿/um Alucard **王志军**

Tag 明基、三星、金长城、LG、Dell 〉Vista、Aero、侧边条、Vista认证、宽屏、等比缩放、插黑、HDCP、HDMI、DVI
导购、技巧 〉硬件

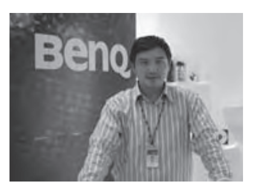
Vista是有史以来最刁钻刻薄的操作系统，不但对主要配件严格要求，连显示器都要挑三拣四——没有数字接口不行、不是宽屏不行、不支持HDCP不行……甚至还专门弄个认证来圈钱。这Vista就这么难伺候？

不过要是换个角度想想，现在用的这台电脑，CPU内存硬盘显卡之类的配件都升过级，只有显示器的升级计划一再搁浅，倒不如趁这个机会一步到位换个新的。

既然要一步到位，那就绝不能凑合，什么宽屏啦、HDCP啦、Vista认证啦，该有的最好都要有。同时价格也不能太贵，比较理想的价位是整机价格的1/3~1/2，比如6000元左右的预算，则建议购买2000元~3000元左右的显示器。毕竟显示器不同于经常更新换代的显卡和CPU，买一台能用好几年，自然要买稍微好一点的。

不过真正走进卖场之后，会发现符合要求的显示器实在太多，究竟该为哪些功能花钱？又有哪些功能暂时不必考虑？相信看完这篇专题，自然能得出答案。

Vista认证：该不该掏钱买未来



如果仔细观察，你会发现自从2007年开始，很多液晶显示器边框上都贴上了一个小小的Windows Vista标签，下面还有一行"CERTIFIED FOR Windows Vista（通过Windows Vista认证）"字样，要知道这个标志和TCO认证一样，是不能随便贴的，只有这款显示器通过了微软认证实验室的检测，并由厂商支付了检测和授权费用后，才能堂而皇之地说"这款显示器通过了Vista认证"。明基的LCD高级产品经理王昭弘向我们讲述了一些与Vista认证相关的"内幕"。

CFan：Vista对于显示器的要求比过去任何一种操作系统都高，那么满足Vista要求的显示器应该是什么样？

王昭弘：Vista对显示器的要求是有数字接口、支持DDC/CI和HDCP。现在主流的显示器基本都具有数字接口，一般是DVI和HDMI；DDC/CI可以使我们在Windows桌面上对显示器进行调节；HDCP（宽带数据保护协议）的重点在于编码功能，集成在LCD内部的核心运算Scale IC上，目的是为了使显示器能够回放完整的高清视频信号。这些都是通过Vista认证的技术关键。对消费者来说最直观的表现就是Vista的特殊显示效果（比如我们熟知的玻璃特效、3D界面窗口等）。

CFan：通过Vista认证的显示器，成本会上升多少？零售价会有所上升吗？

王昭弘：通过Vista认证主要有两方面费用，一是硬件成本，二是认证测试收费。硬件成本方面，主要集中在支持HDCP功能的部分。对厂商来说，芯片的升级费用相对整机成本来说只占很小的部分。至于没有全线产品都采用新芯片的原因不是价格，而是和Vista面世前的型号设计有关，成熟的设计不会轻易地进行修改。

至于认证测试收费，我们可以肯定地说，不会转嫁给消费者。最好的证明就是明基全线LCD通过Vista认证后，市场售价并没有变化。因为明基作为一线品牌，这些收费相对于全年百万台以上的出货来说几乎是微不足道的。就像申请3C和TCO一样，当Vista也成为一个业界准入门槛的时候，作为厂商，自然会把认证费用作为正常的研发费用之一，我们更关注的是Vista技术的专业度和含金量。





小知识：Vista认证也分等级

显示器的认证分为Windows Vista Basic（基础认证）和Windows Vista Premium（高级认证）。如果某台显示器通过了Vista Basic认证，说明它可以在Vista系统下正常运行。而通过Vista Premium认证的显示器，会经过更高标准的测试，能够带来更加完美的视觉体验。

Basic认证和Premium认证主要区别在于：

1.Premium认证要求显示器必须有数字接口，也就是DVI或HDMI。

2.Premium认证要求能够逼真地还原Windows的色彩。

3.Premium认证要求显示器支持DDC/CI。

4.Premium认证要求所有数字接口都支持HDCP。



小知识：产量越大，成本越低

Vista测试和授权费用是一次性的，产量越大，平均分摊到每台显示器上的成本就越稀薄。假设认证费用为1万美元，那么每年生产1万台显示器，折合到每台显示器的成本就是1美元。而产量达到100万台的话，折合到每台显示器上的成本就只有0.01美元了。所以对明基、三星等显示器产量极大的厂商来说，通过Vista认证并不会造成明显的成本上升。

小知识：什么是DDC/CI

DDC/CI是Display Data Channel Command Interface（视频数据通道/命令界面）的简称。如果显示器支持DDC/CI，就可以在Windows桌面上通过鼠标和更加人性化的界面来调节显示器，包括亮度、色彩、对比度等设置，而不必使用传统的OSD菜单，大大简化调节操作。比如AOC的随心调、三星的魔调等都是通过DDC/CI来实现的。



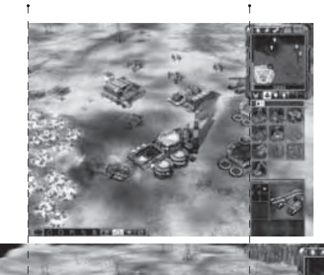
结语

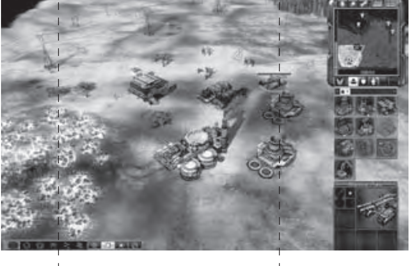
无论Vista认证还是HDCP，对现在的我们来说都未免有些超前。这些认证固然能够表示一台显示器在Vista下具有出色的显示效果，但绝大多数没有通过认证的显示器也同样可以正常工作。所以，如果你看中的显示器价格与同档次产品基本相当或更便宜，那显然要购买通过了认证的版本。但如果"通过Vista认证"的显示器明显要比其他同档次产品贵上一些的话，就要重新考虑考虑了。

亲眼目睹：多大的宽屏适合你

无论是广告宣传还是产品评测，都不止一次提到宽屏能"有效增加桌面面积"。对于桌面显示、游戏、办公和上网来说，宽屏到底有怎样的表现？不同分辨率下的宽屏显示器会有怎样的差距？现在由你自己来亲眼证实一下吧。

如今的游戏都已经支持宽屏分辨率了。我们随便找了个最新的C&C3 Demo来试试宽屏下会有什么效果。可以看出，更高的分辨率会带来更精细的画面。而且C&C系列的传统是纵向控制面板，在17英寸显示器上占据了很大空间，游戏时只好不停地将画面拖来拖去，增加操作的复杂程度不说，开局发展和大规模交火时更是比宽屏玩家吃亏不少。





小知识:挑选液晶三大步

1.检查显示器的包装箱是否被打开过，尤其是包装箱底部，有些柜台会把被消费者退回的次品显示器重新封箱再卖。
2.开箱前和柜台说清楚，发现暗点或坏点的话有权不买。打开后检查各种线材和附件是否齐全，例如具有D-Sub和DVI双接口的液晶显示器，包装内至少会提供这两种视频线和1根电源线。
3.显示器连接到电脑后，把任务条隐藏，并把桌面调整为黑、白、红、绿、蓝这几种颜色，仔细察看屏幕上是否有不发光或发光不正常的像素，也就是暗点和坏点。

小知识

第三方软件进驻侧边条

除Vista自带和通过联机方式获得更多侧边条资源之外，很多第三方软件本身也提供了进驻Vista侧边条的选项。比如极为常见的刻录软件Nero Burning ROM（要求7.7.5.1版本以上）、测试硬件的EVEREST Ultimate Edition（要求3.50.806版本以上）等。当然，常用软件常驻侧边条是以系统资源（尤其是内存）为代价的，不过既然用上了Vista，相信在内存方面的储备一定非常充足。



17及19英寸普屏，1280×1024
19英寸宽屏，1440×900
20及22英寸宽屏，1680×1050
23及24英寸宽屏，1920×1200

Office 2007的一大主要改进就是顶端的工具条，由于增加了预览等效果，工具条变宽了许多。这在普通17英寸显示器上会占用大量空间，而且由于屏幕分辨率的宽度不够，很多常用的图标都没能显示出来。而在宽屏分辨率下，尤其是20、22和24英寸显示器所提供的超大分辨率下，工具条被完整地显示出来，同时屏幕上还有足够大的空间处理文档。



20及22英寸宽屏，1680×1050
23及24英寸宽屏，1920×1200
17及19英寸普屏，1280×1024
19英寸宽屏，1440×900

当初宽屏显示器的一大卖点就是"可同时打开两个网页"，随后就有人发现这样做根本毫无意义。不过我们不能就此否定宽屏在网页浏览时的便利之处——屏幕上除了1个宽度为1024像素的网页窗口之外，还可以把QQ聊天窗口、MSN好友列表等统统摆上去。这样，当聊天窗口内有新内容出现时，不必切换过去就能看到了。

学会这些秘技 才算用好宽屏

HDMI与DVI的相互转换

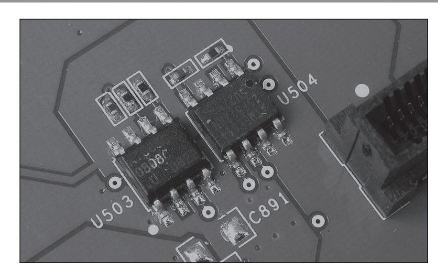
HDMI和DVI都可以传输数字视频信号，而且这两种接口也是可以相互转换的。只要购买一条转接线或一个转换接口，就可以在HDMI和DVI之间相互转换。不过目前这类转接线或转接头的价格还比较贵，而且PC显卡也需要连接到DVI接口，所以今后可能会购买PS3或高清影碟机等设备的话，最好还是购买具有单独HDMI接口的液晶显示器。

小知识:HDCP、DVI与HDMI

简单地说，DVI和HDMI都是接口类型，传输的也都是数字信号。但不同之处在于，DVI接口只能传输视频信号，而HDMI接口则可以同时传输视频和音频信号。因此DVI多见于液晶显示器上，而HDMI则多见于液晶电视上。至于HDCP，实际上是一种针对高清视频的加密保护协议，只能用在数字视频接口上，无论DVI还是HDMI都可以支持HDCP——当然也可以不支持。

小知识:支持HDCP需要什么条件

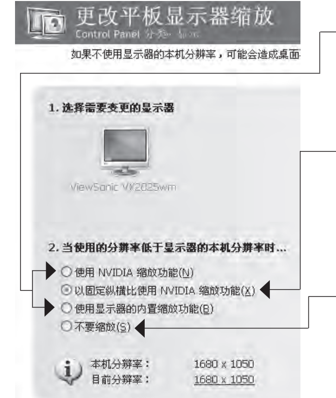
要想播放蓝光或HD DVD等高清晰视频，不光对显示器有所要求，显示卡也必须支持HDCP。下图就是最常见的双逻辑加密存储卡芯片AT88SC，目前在NVIDIA GeForce7900/7950等中高端系列显卡中比较多见。无论显示卡还是显示器，增加这样一块小小的ROM芯片成本极低，甚至可以把HDCP相关的密钥部分直接集成在BIOS里面。但如果想让显示器或显示卡支持HDCP，则需要支付昂贵的授权费用。



就目前来说，绝大多数高清视频来源都是网络，自然也就没有任何版权保护的问题，而且相信这个情况还将持续很长一段时间。另外，就算今后蓝光或HD DVD影碟成为主流，万一遭到破解的话，版权保护也就成了空谈——还记得当年DVD影碟的区码问题么？现在谁还会在意影碟机或DVD光驱是否全区？恐怕连“区码”这个概念都快被淡忘了。

老游戏在宽屏下不变形

所有宽屏液晶显示器在显示4:3信号的时候都是默认拉伸到全屏的，不可避免地会造成图像横向拉伸变形。通过显卡控制面板里的设置可以解决这个问题。



扩充至全屏，这两种模式的效果在大多数显示器上是相同的，强行拉伸到全屏会造成图像变形。

等比缩放到全屏，原本的4:3图像会在保持长宽比不变的前提下尽量充满屏幕，最终效果是上下满屏，左右留有一定黑边，推荐选用这种模式。

1:1显示，如果在1680×1050分辨率的显示器上显示1024×768分辨率的图像，那么只有屏幕中间1024×768个像素会显示，四周都是黑边。

需要说明的是，这种基于显卡的显示模式调节只针对PC游戏有效。如果用显示器连接PS3或Xbox360等游戏机的话，输出的非16:10宽屏信号就只能通过显示器自带的调节功能来调整，如果显示器不支持长宽比调节，就只好忍受变形的画面了。



宽屏壁纸哪里找



用上了宽屏显示器，宽屏分辨率的壁纸却不那么好找。这里推荐一个壁纸站http://interfacelift.com，不但拥有大量从1440×900到2560×1600的全尺寸宽屏壁纸，而且还可以分类检索，极为方便。另外这个站上还有大量桌面主题、图标等资源，深入挖掘一下的话，很容易把自己的桌面打造得与众不同！

自己动手改壁纸

有些壁纸虽说是宽屏分辨率的，但显然没有考虑到任务条的存在。比如这张壁纸，黄昏的天空下，飞行员和飞机的轮廓有如剪影一般鲜明。遗憾的是，把它作为Windows桌面后，可以发现下部的地面被任务条遮住了大半，非常难看。

用PhotoShop或其他图像处理软件把它打开，选中画面顶部的1680×32像素，删除。然后将其余的1680×1018像素图像向上移动到顶，此时画面底部出现了一条高度为32像素的空白。最后用“吸管工具”从下部的地面取色，并填充到这条空白处，大功告成。

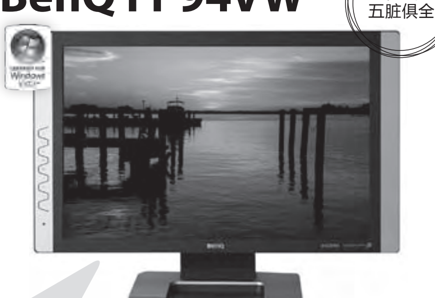




Vista认证，你通过了没有？

BenQ FP94VW

麻雀虽小五脏俱全



液晶显示器上配备HDMI接口并不稀奇，不过基本都是高端型号才会配备，19英寸宽屏液晶具备HDMI接口的目前只有FP94VW。支持HDCP协议的HDMI接口可以用来连接PS3和即将上市的新版Xbox360，以及高清影碟机（蓝光/HD DVD）。至于清晰率问题，虽说1440×900的分辨率达不到Full HD标准，但是上到720P（1280×720）是毫无问题的。虽说DVI也可以与HDMI接口互转，但单独的HDMI接口可以免去和电脑争夺DVI接口的麻烦。考虑到这款液晶显示器的价格仅仅不到2000元，可以说是极为超值。

屏幕尺寸	19英寸	输入接口	DVI/D-Sub/HDMI
Vista认证	Premium	HDCP协议	支持
标准分辨率	1440×900	价格	1999元
反应时间	2ms	电话	400-888-0333

独门绝技：Senseye+ game显彩2代技术

这种技术能针对不同色彩信号独立调整，让暗部细节更清晰，色彩更生动。包括适合高速游戏画面的"赛车游戏模式"和适合一般游戏画面的"动作游戏模式"。以及标准、电影、动态和照片四种情景模式。

SAMSUNG 206BW/226BW



显而易见的色彩

206BW和226BW除了点距有所区别外（206BW为0.258mm，226BW为0.282mm），其他性能指标完全相同，当然外形也是一模一样，高光边框很漂亮，不过也很容易留下指印。相比之下我们更推荐226BW，因为22英寸屏幕大了不少，而分辨率则同为1680×1050，在观看网页等以文字为主的画面时更加清晰。不过20英寸的206BW价格要低几百元，如果是以影音娱乐为主，而并非整天面对显示器处理文字的话，高性价比的206BW也是很不错的选择。

屏幕尺寸	20/22英寸	输入接口	DVI/D-Sub
Vista认证	Premium	HDCP协议	支持
标准分辨率	1680×1050	价格	2570/3199元
反应时间	2ms	电话	800-810-5858

独门绝技：动态对比度3000:1

这两款液晶显示器的卖点之一就是拥有高达3000:1的动态对比度，一般情况下，游戏画面中的暗部细节可能会表现得不够完全。如果打开动态对比度的话，画面的细节就能表现得清清楚楚，对提高游戏水平也很有帮助。

GreatWall L223



梦寐以求的等比缩放功能

出乎意料，长城推出的这款L223宽屏液晶显示器居然采用了三星的BTN-III液晶面板，这种面板以往只在三星自己的产品中采用，而它的效果的确要比其他22英寸宽屏液晶采用的奇美屏好一些。从实际使用效果来看，L223的色彩表现力、对比度以及亮度都十分出色，机身内置音箱和画面比例调节功能也使它的性价比大大增加。很多人对显示器内置音箱的效果颇有微词，其实内置音箱的意义在于能够节省大量桌面空间，对那些桌面狭小的消费者来说是非常必要的。

屏幕尺寸	22英寸	输入接口	DVI/D-Sub
Vista认证	Premium	HDCP协议	支持
标准分辨率	1680×1050	价格	2399元
反应时间	5ms	电话	800-810-0285

独门绝技：画面比例调节

当宽屏显示器在显示4:3画面的时候会发生横向拉伸的变形，以往只有高端显示器才具有在多种显示模式间切换的功能。而这款L223同样具备这样的功能，显示4:3画面的时候屏幕左右会留出黑边，而画面的比例是正常的。

小知识:挑选液晶三大步

1.检查显示器的包装箱是否被打开过，尤其是包装箱底部，有些柜台会把被消费者退回的次品显示器重新封箱再卖。
2.开箱前和柜台说清楚，发现暗点或坏点的话有权不买。打开后检查各种线材和附件是否齐全，例如具有D-Sub和DVI双接口的液晶显示器，包装内至少会提供这两种视频线和1根电源线。
3.显示器连接到电脑后，把任务条最小化，并把桌面调整为黑、白、红、绿、蓝这几种颜色，仔细察看屏幕上是否有不发光或发光不正常的像素，也就是暗点和坏点。

AOC 210V

呈现Vista的鲜活色彩



AOC 210V整体以黑色调为主，扁平宽大的底座十分引人注目，不但经过了抛光处理，亮可鉴人。而且这个底座十分扁平宽大，不但放在桌子上十分稳固，还可以在上面放些小零碎，但最好不要摆放尖锐坚硬的东西，否则可能造成划痕。这款显示器的对比度最高可达2500:1，如此高的对比度源自DCR丽比技术（Dynamic Contrast Ratio），这种技术能够自动判断画面的整体亮度，并通过减弱较暗区域的亮度，精准还原不同层次的色阶，使画面细节更清晰，层次更分明。

屏幕尺寸	22英寸	输入接口	DVI/D-Sub
Vista认证	Premium	HDCP协议	支持
标准分辨率	1680×1050	价格	2399元
反应时间	5ms	电话	800-858-1777

独门绝技：DCB活彩技术

DCB活彩技术（Dynamic Color Boost）在原有红绿蓝三色的调节基础上增加了黄（Y）、青蓝（C）和洋红（M）三种颜色。并且可以智能调整图像，提供人物肖像、自然风景、运动场景等5种色彩增强模式，可以根据屏幕的显示内容自由选择。



LG L226WTQ



高品质LG-Philips面板



L226WTQ尚未上市就受到了很多玩家的关注，因为它采用了LG-Philips的22英寸面板，各方面效果都非常出色。特别是在国家广播电视产品质量监督检测中心出具的检测报告中，L226WTQ的对比度竟然达到了5137:1，可见它实力不俗。这款显示器有黑白两种主色调的版本，外观非常漂亮。随包装附带了forteManager控制软件，可以在Windows里直接对显示器的亮度、色温等进行调节，而无需直接按动机身上的OSD按键。

注意：第一批上市的L226WTQ都是LG-Philips面板，但今后不同批次的L226WTQ所采用的面板也可能不同。如果你对面板非常在意，最好赶快出手。

屏幕尺寸	22英寸	输入接口	DVI/D-Sub
Vista认证	Premium	HDCP协议	支持
标准分辨率	1680×1050	价格	2699元
反应时间	2ms	电话	400-819-9999

独门绝技：DFC锐比技术

DFC（Digital Fine Contrast）锐比技术能够在不改变最高亮度的前提下，通过大幅降低最黑亮度同时提高灰阶表现力来提高对比度，达到优化显示效果的目的，使得黑色更黑、细节突出、层次分明、动态效果清晰流畅。

BenQ FP241VW



最完美的24英寸宽屏液晶

FP241VW堪称迄今为止最完美的24英寸宽屏液晶显示器，你能想到的功能和技术在它身上都能找到——Full HD液晶面板、水平/垂直各178度的可视角度、包括HDMI在内的所有视频输入接口、画中画、极大改善动态视频效果的插黑技术、画面比例调节等。这款液晶显示器不但在画质方面无可挑剔，在人性化设计方面也很有独到之处：屏幕上方设计了一条挡板，可以用来摆放人偶、模型等小饰品；挡板的左侧有个用来固定手柄的挂钩，而右侧则为悬挂耳机单独设计了一块金属活动板。

屏幕尺寸	24英寸	输入接口	DVI/D-Sub/HDMI
Vista认证	Premium		AV/S-Video/色差分量
标准分辨率	1920×1200	HDCP协议	支持
反应时间	6ms	价格	9999元
		电话	400-888-0333

独门绝技：插黑技术

插黑技术是通过在持续显示的画面中插入一些"黑屏"来消除拖尾和模糊的感觉，看上去有点像CRT显示器的闪烁感。插入的黑屏能够消除人眼对动态画面的平滑处理效果，使最终看到的画面更加清晰稳定。

CF [IN01]

降价排行榜

TOP5

Kingston 1GB DDR2 667



↓200
¥475元

金士顿1GB DDR2-667MHz内存采用双面16内存颗粒规格设计，墨绿色PCB基板，整体做工严谨扎实。该产品编号为“KVR667D2N5/1G”，代表内存容量为单条1GB，内存的默认工作频率为DDR2-667MHz，默认的工作电压为1.8V，产品默认时序为4-4-4-12，针脚数为240PIN。
电话：800-810-1972

TOP4

联想旭日 420AT5500 W4512120BXW3b



↓500
¥7999元

这款机型主要面向学生用户和中小企业用户，功能丰富，性能也不错。配备Intel酷睿2 T5500双核处理器，主频为1.66GHz，配备512MB内存和120GB硬盘，同时还具有ATI Mobility RADEON X1300独立显卡，使得这款笔记本有着不错的游戏性能。
电话：800-810-8888

TOP3

XFX讯景 7900GT(T71G-UDF)/256MB



↓651
¥1699元

采用NVIDIA G71核心，基于90nm工艺制程，内建24条像素渲染管线，8个顶点着色引擎。拥有NVIDIA众多顶级的技术特性，如CineFX 4.0引擎、nView多重显示技术、UltraShadow II、intellisample 4.0，以及NVIDIA的PureVideo技术和SLI技术等。
电话： 0755-81899036

TOP2

迪兰恒进 镭姬杀手X1950XT/512MB



↓1000
¥2299元

采用R580+显示核心，拥有48个像素着色引擎和8条顶点着色单元，支持DirectX 9.0c、SM 3.0和ATI特有的HDR+AA技术，同时加装了瑞士ARCTIC COOLING Accelero X2散热器。该卡作为一款3：1黄金架构的显卡，在众多新游戏中具有非常大的优势。
电话：010-62800098

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium D 925 3.0GHz(盒)	920
Intel Pentium D 840 3.2GHz(盒)	1120
Intel Pentium D 945 3.4GHz(盒)	1160
Intel Pentium D 960 3.6GHz(盒)	1490
AMD AM2 Athlon64 X2 3800+(盒)	695
AMD AM2 Athlon64 X2 4200+(盒)	1010
AMD Opteron 152(散)	1150
AMD AM2 Athlon64 X2 4400+(散)	1180

▲近期装机的人要格外注意，AMD的AM2接口处理器出现了集体跳水的现象。盒装65W AM2接口的3800+已经跌破了700元大关，性价比不错。Intel的处理器则出现了小幅上涨。

硬盘

型号	平均价(元)
西部数据 IDE JB 200GB/8MB	487
西部数据 IDE JB 250GB/8MB	550
日立 IDE 160GB 7200转/2MB	445
日立 IDE 250GB 7200转/8MB	585
西部数据 SATA JS 160GB/8MB	440
西部数据 SATA WD 320GB/16MB	690
日立 SATA 250GB SATA/8MB	585
日立 SATA 400GB SATA/8MB	1525

▲硬盘虽说上了万转，不过在噪音和发热量上也不小，在三大件中硬盘的走势应是最为平稳的，垂直存储推进了硬盘数据存储的发展，固态硬盘作为硬盘的一个发展方向，尤其在笔记本方面的应用步履艰辛。

主板

型号	平均价(元)
七彩虹 C.975X-MVP Ver2.0	1285
富士康 G9657MA-8KS2H	990
升技 IL9 Pro	685
精英 P965T-A	870
七彩虹 C.NF5-DH Max Ver1.4	640
富士康 N5M2AB-8KRS2H	690
升技 KN9 SLI	950
精英 MCP55M-A	680

▲要说和AMD处理器搭配最好的，无疑是nForce 5系列芯片组了。尤其是nForce 550加入了SLI支持之后更是如虎添翼，仅仅五六百元的价格和同样物美价廉的AMD处理器组合起来相当诱人。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDRII 667	475
金士顿 1GB DDRII 533	470
威刚 1GB DDRII 667(万紫千红)	480
威刚 1GB DDRII 667(红色威龙)	595
金邦 1GB DDRII 533(千禧)	505
金邦 1GB DDRII 667(白金)	555
现代 1GB DDRII 533	415
现代 1GB DDRII 667	420
宇瞻 1GB DDRII 533(金牌极速)	440
宇瞻 1GB DDRII 667(黑豹)	530
海盗船 512MB DDR2 800	400
海盗船 1GB DDR2 800	800

▲1GB内存的价格基本平缓，在1GB成为主流之后，刚刚上市的Vista系统就催生2GB的内存。不过单条2GB的内存价格仍然比较昂贵，所以现阶段如果需要2GB内存的话，还是用两条1GB的组成双通道比较好。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 锋行K5070A AMD Athlon64 X2 3200+/512MB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5990
联想 家悦U3000 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5285
HP Pavilion a1317cl AMD S64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
HP Pavilion g1030cn AMD S64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5299
TCL E8356 CeleronD 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4498
TCL 海盗8859 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/COMBO/19英寸LCD	6390
清华同方 真爱S8360 AMD Sempron64 3400+/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5990

▲虽然品牌机厂商推出了一些预装Windows Vista的整机，不过就目前的情况来说，要跨越到64位的操作系统，软件业和硬件业必将进行一场革命。对于最终消费者来说，Vista在消耗了大量系统资源的同时，并没有带来足够出色的应用表现。

笔记本

型号	平均价(元)
戴尔 Inspiron 6400-n Core Duo T5600/1GB DDRII/80GB/COMBO/15.4'/2.8Kg	8490
联想 天逸F50 Core Duo T5500/1GB DDRII/80GB/COMBO/15.4'/2.8Kg	9600
索尼 VGN-SZ32CP Core Duo T5500/80GB/768MB DDRII/DVD±ROM/13.3'/1.85Kg	12100
IBM ThinkPad Z61t Core Duo T2400/80GB/512MB DDRII/COMBO/14.0'/2.1Kg	12500
三星 Q35-C007 Core Duo T2050/60GB/512MB DDRII/COMBO/12.1'/1.89Kg	9900
富士通 S6311 Core Duo T2400/80GB/512MB DDRII/COMBO/13.3'/1.65Kg	11000
LG LW25 Core Duo T2300/512MB DDRII/60GB/DVD±ROM/12.1'/1.59Kg	10000

▲最近笔记本市场的动静似乎小了很多，不过有一些笔记本还是悄悄地在硬盘里预装了Windows Vista，当然价格也随之上涨，购买的时候一定要注意分辨。从某种意义上来说，万元以下的笔记本电脑由于配置较低，预装Vista是没有什么意义的。

TOP1

戴尔 2407WFP



↓1000 ¥5999元

戴尔2407WFP戴尔旗下的第二款24英寸的宽屏，采用S-PVA液晶面板，除了具有广视角、高对比度、高亮度等出色性能外，它还提供了模拟D-Sub、数字DVI-D（支持HDCP）、S视频、复合视频、分量视频、多媒体读卡器和USB HUB等实用的输入输出功能。
电话：800-858-2215

显 卡

型号	平均价（元）
盈通 RX800XL-256GD1/256MB	549
盈通 RX1950PRO-512GD3黄金版/512MB	1490
七彩虹 镭风X1300GT-GD3 CF/128MB	590
七彩虹 镭风X1950GT-GD3 CH/256MB	995
富彩 7600GT魔龙版/256MB	790
富彩 7900GS魔龙版/256MB	985

▲千元级的显卡市场向来是竞争最激烈的，现在7900GS和X1950GT打得不亦乐乎，甚至令人忘记了下一代的G80和R600，毕竟下一代显卡离我们还是太远了。

显示器

型号	平均价（元）
AOC CRT 783V	830
LG CRT T710BH	945
三星 CRT 793DF	865
LG LCD L226WTQ/22英寸	2899
GreatWall LCD Z201/20英寸	1990
明基 LCD FP93V/19英寸	1950

▲液晶的大屏幕战已经拉开序幕了，部分19英寸宽屏LCD已经不足1800元，而部分20英寸液晶更是已跌破2000元大关。在液晶的技术上也有很大的进步——明基的插黑技术可以有效消除拖影。

机 箱

型号	平均价（元）
多彩 MF480	320
多彩 MF426	375
百盛 H001	430
百盛 M101	320
富士康 TSAA908	275
富士康 TLA-889	315

▲富士康近日推出了一款设计灵感来自钢琴琴键的机箱，前面板设计成钢琴琴键的样式，另外面板全部采用光滑质感的高级工程塑料，不仅做到形似，而且更具神似。

Tag 装机、降价、游戏 导购 硬件

天津王远飞 这样说：

"这是一套可以玩爽目前所有FPS游戏的配置。"

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 AM2 X2 3800+/盒	695元
主板	技嘉 M55S-S3	860元
内存	金士顿 1GB DDRII 667	480元
硬盘	希捷 7200.9 160GB/SATA	470元
显卡	技嘉 GV-RX195P256D-RH	1499元
光驱	三星 金将军16XDVD黑金版	160元
显示器	明基 FP222W	2600元
键鼠	新贵 KM-059	75元
机箱	金河田 飓风8197b+JHT-S498静音版	533元
总计		7372元

很多人都觉得Intel的CPU比AMD的稳定，这大概是很久以前就留下的印象。其实现在AMD的处理器在性能、价格、稳定性和兼容性方面完全不比Intel的差。再说要不是AMD，Intel还在用效率低下的老Pentium4糊弄我们呢，哪还会有"扣肉"。
选了AMD的处理器，最好的芯片组那当然就是nForce系列，我选的是技嘉M55S-S3，是nForce 550芯片组的，价格不贵，功能也很全，什么光纤、同轴、1394、7.1声道……该有的都有，做工也不错。这里要多说一句，现在好多主板价格特别便宜，但是做工极差，用起来实在是放心不下。不管怎么压缩成本，主板上也千万不能省钱，怎么也得是升技、七彩虹这种的二线厂商，要有钱买华硕、技嘉的当然更没问题。
最近内存价格狂跌，去年年底1GB DDR2内存要七八百，现在跌了快一半了！趁机会配2GB双通道一步到位其实非常不错。不过我还是先配了1GB，因为我还打算用一段时间WindowsXP，XP下有1GB内存差不多够用了，反正随时都可以添，估计等以后换了Vista再说。
玩FPS，最关键的其实是显卡，按说性价比最高的是NVIDIA GeForce 7600GT或者7900GS，不过我个人觉得ATI显卡的视频回放效果更好点，尤其是我爱看高清电影，所以还是买ATI X1950Pro，多花一点钱也说得过去，玩游戏更是没得说。

5000元高性价比装机方案

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 AM2 X2 3800+/盒	595元
内存	威刚VDATA 1GB DDRII667/万紫千红	485元
硬盘	WD WD2500JS/SATA	565元
主板	华硕 M2N	710元
显卡	七彩虹 镭风X1600PRO-GD3 HM白金版/128MB	599元
显示器	GreatWall M92	1499元
光驱	明基 DD165N	160元
键鼠	金河田鼠标套装	60元
机箱	多彩 MF009+航嘉 磐石BS2000	290元
共计		4963元

今年的PC市场可谓五彩纷呈，Intel的酷睿2处理器展示了无比强大的性能，而AMD也不甘示弱。显卡方面，NVIDIA和ATI的新一代显示芯片呼之欲出。新产品迅速上市，导致原有的高档配件纷纷降价，现在不到5000元就能组装出一台非常不错的电脑。

CPU AMD Athlon64 X2系列处理器采用Athlon 64架构，这种构架将内存控制器集成在核心中，这是相当先进的CPU设计思想，最大的益处是减少了内存控制器的延迟，取消了传统的前端总线（FSB），由Hyper-Transport总线取代，非常有利于多核心处理器设计，在同时运行多个任务时也不会导致性能有明显下降。

主板 华硕M2N采用NVIDIA的NF6100-430芯片组，支持AMD主流AM2接口的全系列处理器。该主板支持AMD Cool 'n'Quie技术，该功能开启后，系统可以根据负载情况动态更改工作频率和供给电压，达到节省电力消耗、降低风扇噪音的作用。在供电方面，它采用三相回路供电设计，配合高品质大容量电容，为CPU提供纯洁稳定的电流。

显卡 镭风X1600Pro-GD3 HM白金版采用90nm新工艺制程和ATI RV530显示核心，具有12条渲染管线，这块显卡的默认核心显存频率为575/1000MHz，并且提供了对HyperMemory动态内存共享技术支持，使3D性能得以进一步提升。此外，X1600Pro还支持SM 3.0、HDR+AA等特效，并提供新的抗锯齿功能，从而提供了更高的图像品质。

显示器 GreatWall M92由A92升级而来，主要是在反应时间和对比度方面有所增强。原850:1的对比度升级到1000:1，而反应时间也从8ms缩短到5ms。1000:1的对比度对色彩层次感有所提升，而5ms反应时间也使高速更新的画面看上去不再有明显拖尾和模糊的感觉，对于FPS类和赛车类游戏是非常重要的。

为你选出最爱的数码设备

Tag 台电 弛能 摩托罗拉 联想 夏新 IRIVER 艾诺 〉导购 〉明白买电脑

大连/**小古**

随着新学期的开始，从第5期开始根据读者的需要推荐数码设备，经常过两期的收集，我们在及时为每位读者解答问题之后，特意挑选出其中有代表性的问题，如果你与他们的需求相同，那么正好！
从本期开始，我们为大家服务的邮箱做了改变，变成了dcfan@cfan.com.cn，大家如果在购买数码设备时有问题，可以发到这个信箱中。

发件人:ogqco
主题:寻找MP4

我准备购买MP4，有下面几个条件:①价格在400元～500元之间;②内存最好1GB～2GB;③性价比要高;④功能不要太多，最重要的是看电子书要舒服，对眼睛伤害尽量最小。

小特：很多读者买了MP4后，经常是在坐车时或是关灯后在被窝里用MP4看电子书，前者是屏幕不稳，不停地晃动，后者则是周围环境的光线太黑，所以不管是什么MP4，用的什么屏，就算字放大了也会对眼睛有一定伤害。所以建议你在购买MP4后，要注意用眼卫生。当然屏幕好的话，看电子书的时候怎么都会舒服些的，目前400元～500元之间的MP4产品可以挑选的范围很大，比如台电的TL-C260，弛能的F202s等等。

另外，网上有很多格式的电子书，但MP4通常只支持TXT格式，关于格式转换的问题，你可以参考2007年第2期的《自己动手 免费电子书随身看——手工制作TXT电子书》。

❶使用2.4英寸TFT LCD，26万色，320×240像素，支持TF卡扩展的台电TL-C260，目前这款产品的1GB版本参考价格为399元，电话:020-38731000

❷2.5英寸的TFT LCD，1600万色TFT液晶显示屏，分辨率320×240，色彩亮丽，支持SD卡扩容，同时带有200万CMOS摄像头功能。目前这款产品的1GB版本参考价格为499元，电话:010-88400101







发件人:曹轶
主题:求助一款1000元左右的手机

亲爱的CFAN小：你们好！最近我朋友的父亲要过生日，他准备送一款1000元左右的手机，让我帮忙参考下。我对手机的信息了解不多，但幸运的是在CFan的2007.6期中看到了你们可以帮忙寻找的信息。特别激动，首先对热心的CFAN编辑表示万分感谢！

这款手机我朋友要求一定要有播放MP3的功能，另外最好带有摄像头，其他没什么要求了。我希望各位CFan的高手们能帮个忙，这款机子只要质量过得去，有上面的功能就好了，不需要一定是好品牌，谢谢！

小特：由于受到价格的限制，我们的选择少了很多，可以考虑摩托罗拉的E770或ROKR E1，如果是国产品牌，可以选择联想i750，夏新的M300等等，这几款手机都是2005年或2006年推出的产品，并不是很老的型号。

❸摩托罗拉 E770，支持miniSD卡扩容，内置30万主摄像头，并配有10万像素的副摄像头，参考价格990元

❹摩托罗拉 ROKR E1，支持512MB TF卡，内置30万摄像头，并且支持iTunes服务，参考价格820元

❺夏新 M300，支持1GB的miniSD扩展卡，具备闪存盘功能，内置30万摄像头，可以作为电脑的摄像头使用，还带有FM收音机功能，参考价格999元

❻联想 i750，最大支持2GB的miniSD扩展卡，130万像素摄像头，标准双电双充，并且具备电视输出功能，参考价格766元

发件人:qnc2582026
主题:求MP4

2007年开始看《电脑爱好者》，看了一本之后觉得很不错，就一直看下去了。不多说了，还是言归正传吧。最近，我想买个MP4，刚看了第6期的爱好者，上面有一些介绍，希望小编们能够帮我提供一些参考。

我的要求很简单:第一音质一定要好，喜欢听歌;第二屏幕不要太差，那样对眼不好，再说看电影时感觉也不爽。只要这两点具备了就OK了，还有就是价格不要太高，毕竟我现在还是名学生。小编们给我推荐几款吧，先谢过了。

小特：不知道你能承受的价格是多少，所以就帮你选了两款，一款是IRIVER U10不错，目前的参考价格1GB版本是1190元，512M的版本是960元，音质好，屏也不错。你也可以买艾诺的1000PLUS，游戏性能也强，1GB版本现在是599元。

❼艾诺 1000PLUS的屏幕为2.5英寸TFT LCD，320×240像素，游戏功能很强。电话:0755-33233288

❽IRIVER U10的屏幕为2.22英寸TFT LCD，26万色，320×240像素，配有遥控器及底座，很像电视吧？电话:010-62698873/62698722



五一来临 装机电源该选谁?

Tag ATX规范 〉电源 〉导购

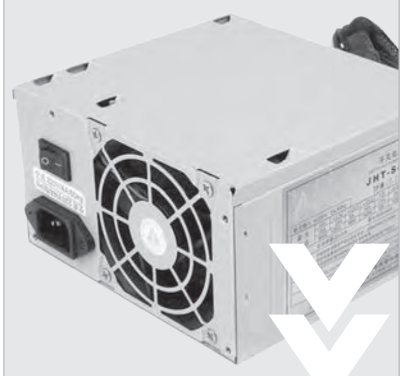
■北京/TKD

五一是每年装机高潮的开端，对主板等主要部件，大家都已在做预算的时候有了打算。唯独机箱电源，这部分的产品总是不确定，预算时随便填写个钱数就算对自己交差了……

航嘉冷静王钻石Vista版

这款冷静王钻石Vista版的额定功率达到了300W，其+12V的电压输出高达18A，可以满足主流平台的需要。尽管功率比原来更大了，但其本质——冷静依然如故。冷：12cm的大风扇风量可以达到22CFM，充分满足了电源的散热需求。静：在此基础上其噪音值被控制在28分贝以内。

编辑点评：航嘉冷静王钻石Vista版应该说是旧瓶装新酒，只是“新酒更香”。它提供了甚为丰富的各类接口，4个SATA，6PIN辅助电源接口、可拆卸式8PIN辅助电源接口，以及对称式双路12V设计，较之于INTEL ATX2.2版规范，大大提高了单路12V的输出能力。显然，这对于PCI-E来说至关重要。



推荐购买指数：★★★★

长城 BTX-400SEL-P4

长城BTX-400SEL-P4是一款具备双路供电的电源，同时，它还采用了超大风量、低噪音特性的散热设计。它的额定功率达到了300W，并配以双12V供电设计，确保了设备的用电安全。在连接能力上，BTX-400SEL-P4可以同时支持5个SATA设备，而其5个D型电源口又可以很好地为其他设备供电。

编辑点评：应该说长城BTX-400SEL-P4是一款好用又不贵的电源产品，而且设计也很贴心。如其主供电接口采用20PIN + 4PIN的组合方式，对新老平台的兼容都比较好，非常省心。在市场上，长城可谓历经考验，过硬的产品质量深受消费者喜爱，而且长城还为很多品牌机厂商长期OEM电源产品，品质自然值得信赖。

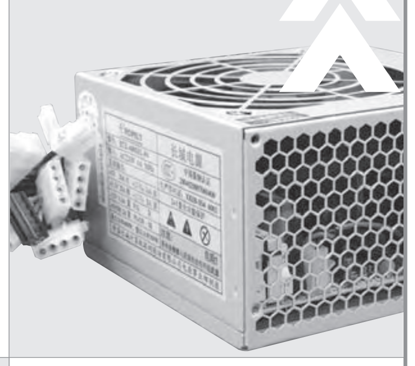
推荐购买指数：★★★★★

金河田劲霸S-430

金河田劲霸S-430电源的额定功率为300W，设计上显得有些保守，如其散热设计依然采用了传统的8cm单风扇结构。S-430最大功率可以到400W，完全可以满足时下主流平台的供电需求。其+5V和+3.3V的输出均为20A，而两组+12V输出分别为8A和12A，由此性能可见一般。

编辑点评：金河田劲霸S-430更倾向于对应新平台规格，其多达4个SATA接口就足以说明这点。如此一来，D型接口就被削减到了3个，如果你需要更多的D型接口，就要去买D型分插接头来实现了。

推荐购买指数：★★★



多彩超霸DLP-440A

多彩超霸DLP-440A是一款符合Intel ATX 12V 2.2版规范的电源。电源内部采用12cm大风扇设计，在加大风量的同时又可以保持很低的运行噪音，可谓一举两得。其额定功率为300W，其中两组+12V的输出分别为10A和12A。在连接设备的能力方面，DLP-440A电源有1个6pin PCI-E显卡接口、4个D型接口和2个SATA接口，主板电源接口采用的20pin和24pin可互换型，足够日常使用了。

编辑点评：DLP-440A是一款适合普通消费者使用的电源，电源设计中规中矩，且性价比颇高。唯一有点遗憾的是，它的D型接口较少，如果你要连接的设备比较多，则需要另行购买D型接口分插线来扩展。



推荐购买指数：★★★

小知识：ATX规范简介

ATX电源是根据ATX标准进行设计和生产的，从最初的ATX 1.0开始，ATX标准也经过了多次的变化和完善，目前国内市场上流行的是ATX 2.03和ATX 12V这两个标准，其中ATX 12V又可分为ATX 12V 1.2、ATX 12V 1.3、ATX 12V 2.0等多个版本，最新的ATX电源标准为ATX 12V 2.2。面对主流或是对未来升级有一定需求的消费者，建议选择ATX 12V 2.2规范的电源产品。而针对老平台的电源更换，则选购ATX 2.30规范电源更为经济。

这四款电源并非拥有多么出众的供电能力，或是标榜超频、超级静音等发烧级特性。电源产品可谓非常繁杂，每个厂商都有很长的产品线。但对消费者来说，购买哪款电源最适合自己使用就变得非常麻烦了。普通家庭使用的PC非要配备一个DIY发烧级电源，岂不是浪费？因此，根据自己的需求选购电源非常重要。

看破虚浮的广告 真实的谎言?

Tag 促销、广告 导购 硬件

下面是Dell Dimension E520-n台式机的性能规格

处理器	Intel PentiumD 915
屏幕尺寸	17英寸液晶
内存	512MB DDR2
硬盘	80GB SATA
光驱	COMBO
显卡	主板集成
操作系统	Linux



Dell在品牌机中一向是相对物美价廉的,而且可以在一定程度内自选配置也很灵活。不过在Dell的主页上自己调整过配置后,却发现和首页宣称的优惠措施有些不一样。



例如这款Dimension E520-n,页面上清楚地标明价格为4399元,同时可加699元升级到1GB内存和160GB硬盘。但在自选配置的页面选择了“Add RMB699 to Upgrade to 1GB Memory & 160GB”选项后,总价格反而减少了101.79元?难道传说中那次Dell的页面标错价格,最终把产品以超低价卖出的事情再次发生了?

天上不会再次掉馅饼的,单独选了这个选项并不会生效。如果仔细看看后面的备注,就会发现还有一行字:“折扣仅在以上配置选用了相应升级部件时才适用。”这句话的意思是说,不光要把+699元升级那个选项选中,还要手动把内存部分选成1GB,并把硬盘部分选成160GB。这时候总价格会变成4399.20+499.59+300.69=5199.48,然后再减去“Add RMB699……”那个选项的101.79元,是5097.69元,正好是4399元的原价+699元的优惠升级。

Dell免费订购电话 800-810-2215 或登录 http://www.dell.com.cn/12

闷豆逛市场 · 销售点≠维修点

闷豆前段时间买的笔记本电脑出了点小毛病,看看尚在保修期内,于是来到当初购买笔记本电脑的专卖店。

闷豆:“我这台笔记本才用了不到半年,屏幕就开始花屏了,这肯定是质量问题。”

老板:“没事没事,我们先给你看看,小毛病现场解决,实在不行包换,放心吧。”

老板说着就把笔记本电脑打开,晃动屏幕的时候确实有明显的花屏现象。于是老板就把笔记本电脑交给了一个维修人员,拿到后面去了。等了很久,那个维修人员出来说,这里没有备件,要等几天调货才能修好。几天后,闷豆打电话给这个专卖店。

闷豆:“上次那个笔记本修好了没有?我等着用呢。”

老板:“哪个笔记本……?啊啊,那个笔记本送到维修中心去了,还得再过几天。”

闷豆:“你们上次不是说没有备件要调货吗?怎么又送走了?”

老板:“这个……我们也修不了,还是维修中心比较保险,他们的电话是……”

无奈之下,闷豆只好再给官方的维修中心打电话,却得知这台笔记本电脑被拆过,不能享受保修服务了,要收费。闷豆想来想去,肯定是那家专卖店对自己的笔记本动了手脚,再打电话过去交涉了很久,专卖店总算答应出这笔维修的费用。等到闷豆把笔记本电脑从维修中心拿回来一看,屏幕边框上有一道很明显的划痕,多半也是那个专卖店拆笔记本时弄的,可又没有证据,只好吃个哑巴亏,所幸的是笔记本修理之后又能正常使用了,还算有点心理安慰。

闷豆提醒

笔记本专卖店一般只负责销售,保修等售后服务由厂商指定的维修点负责。出现质量问题的时候可以找专卖店协商解决,但一定不要把笔记本交给他们来进行维修或保修。此外,将笔记本电脑送到指定维修点之后,要注意保修单上要注明笔记本电脑的序列号、主要故障和维修完毕的日期,不要以任何口头约定为准,以免万一出现纠纷时手中没有证据。

《电脑爱好者》(普及版)

2007年4月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

《化繁为简——Ghost 重做系统 易如反掌》
上篇：制作系统备份

重装系统是一件痛苦的事情，初学电脑的朋友生怕一个不小心将电脑弄坏了。其实大家不用那么担心，Ghost会将数据一字不差地备份和还原，让我们可以大胆地用电脑，永远和原始复杂的安装步骤说再见！

《网上自有颜如玉——手把手网络搜图指南》

为了让文章更加形象直观，越来越多的人们喜欢在写文章时给自己的文章配上些图片。拍摄不到的图片哪里找？网上搜！我们以百度图片搜索引擎为搜索工具，为大家详细讲述图片搜索的方法和技巧。

《不要为笔记本的无用功能买单》

你知道笔记本电脑上的哪些功能其实对你的用处不大吗？有些功能或许你从始至终都不会用上，因此选购一台功能合适价钱适宜的笔记本电脑才是我们的主要目的。

更有超级实用文章让你享用！

《家有初学老爸 安全篇》——预防电脑感冒

打补丁 看好家门　防火墙 给网络通信站岗　影子系统 让系统永生

《遨游在网络间》——Maxthon 使用技巧

设置空白页　安装插件　使用鼠标手势
上网无痕　一键上网　给 Maxthon“换心”
选择搜索更快捷　打开快捷组中的单一网址

《学用 SnagIt 速成抓图高手》

细节显示 增强有法术　向导帮忙 轻松定配置　全局热键 可以自定义
不同捕获 热键各不同　捕获图像 锦上添花术　临时设置 捕获一次性
一个地址 捕获批量图　视频捕获 屏幕录像机　另辟蹊径 图片巧输出
浏览图片 不启浏览器　隐藏部分 窗口也能抓　设置墙纸 方法更简单
图像网页 轻松来创建　精确抓取 键盘定位好　软件学用 温馨小电影

《流氓恶霸，“卡卡”两下除》

进程管理 好鸟坏鸟齐现身　隐藏显示 后台服务苦用功
自定设置 按钮文字皆可行　导入导出 过滤名单巧备份
广告拦截 弹出不再添烦心　拦截提示 是否需要自己定
浮动闪客 拦截屏蔽照样行　插件下载 卡卡拦截莫前行

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■ 大众软件：各类日常实用软件。
■ 信息检索：包括创刊至今的文章目录索引。
■ 电子书刊：热门电子杂志和图书。
■ 缤纷素材：各类图、文、声、像类多媒体素材。
■ 电脑教育：为你提供电脑教育的具体内容，以及电脑教育的信息。
■ 电脑文萃：精选IT相关信息和精品内容。
■ 游戏世界：精彩迷你小游戏。
■ 闪客之家：爆笑的Flash动画、优秀的Flash短片、好玩的Flash游戏。
■ 动漫天地：优秀漫画书籍、精选优秀漫画作品。
■ 七彩生活：包括音乐欣赏、唱片推荐、影视介绍、海报收藏。
■ 产品导购：提供大量优秀IT产品的资料和数据，帮助读者更好地选择适合于自己的IT产品。

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元（含CD）　邮购查询方法：010－88400665

电脑爱好者邮购 特卖场



1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2006年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本。
2006下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2006上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。

《傻博士经典问答2000例》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0207
2006年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码 :SK0208
2006年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密X档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密X档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密X档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密X档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205
2006年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本
2006年电脑爱好者增刊超级技巧5000招，邮购价 **25** 元 / 本
2005下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2005上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **33** 元 / 套
2004下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **30** 元 / 套
2004上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **15** 元 / 套

实惠礼包区

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

爱好者双增刊大礼包:38元
(邮购代码: SZ)
05爱好者增刊+06爱好者增刊

绝密X档案大礼包:88元
(邮购代码: SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:56元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

爱好者超级增刊大礼包:85元
(邮购代码: CJZK)
技巧5000招+06增刊下+06典藏版+06傻博士

增刊、合订本大礼包:54元
(邮购代码: ZH)
爱好者06增刊+爱好者06上半年合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1.加10元获得2004精品文库、2004增刊、防黑高手、系统高手、注册表+BIOS高手、局域网方案与故障速查手册、2005增刊、2005年爱好者典藏版、傻博士经典问答3000例中任一本。
2.加3元获得普及版试刊、2006年普及版1～12期中任一本。
3.加3元获得《电脑爱好者》2006年1～24期中任一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:

邮局汇款:北京市海淀区蓝靛厂南路25号南区809室。收款人:北京《电脑爱好者》杂志社，邮编:100097，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:

24小时语音自助查询电话：010—88400572/0573
咨询、查询电话：010—88400665(周一到周五，9:00～16:30)
传真：010－88400515　短信查询：2163013801293315（移动用户）

在线订购网址: http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

教科书级主板 华硕玩家国度R.O.G系列

Command & EXTREME Striker

华硕Striker Extreme 3388元　华硕Commando 2188元　800-820-6655　http://www.asus.com.cn

为发烧级玩家设计的主板，其实细数来并不太多，过去只有DFI LanParty系列、升技Fatal1ty、升技ROCKETBOY等少数几个。对于顶级发烧主板，作为板卡领域的NO.1，华硕并非第一个。不过，华硕却可以称得上是最好的一个——自其“玩家国度R.O.G”系列诞生之日起，一个新的教科书式主板产品系列诞生了……

小知识：华硕的多个世界第一

1989年——世界第一款个人计算机主板386/33
1992年——世界第一款支持VISA插槽主板486sv
1993年——世界第一款带有PCI插槽主板P5MP4
1995年——世界第一款有PB SRAM的主板P55T2P4
1996年——世界第一款Pentium pro主板P6RP4
1999年——世界第一款带“Suspeed”的主板P2BF
2000年——世界第一款支持PC133主板P3C2000
2003年——世界第一款无线主板A8V Deluxe
2004年——世界第一双PCI-E主板A8N SLi Deluxe
2004年——第一款支持人工智能的主板P4P800SE
2005年——P5WD2主板6次打破世界超频记录
2006年——全球首款支持第三代迅驰平台Yonah核心移动处理器桌面主板N4L-VM DH
2006—华硕专为游戏的“玩家国度R.O.G”系列的第一款主板——M2-CROSSHIRE
……

绝佳品质 板卡教科书

固态电容不要钱：华硕玩家国度R.O.G系列的Command及EXTREME Striker主板规格上与普通主板大不相同，如其为超频玩家设计的多个风扇电源接口，还有包括你能想到的各种扩展功能，可谓一应俱全。除此之外，其全部采用固态铝质电解电容的方式让人赞叹不已。固态铝质电解电容与液态铝质电解电容最大差别在于采用了不同的介电材料，液态铝电容介电材料为电解液，而固态电容的介电材料则为导电性高分子。固态电容具备环保、低阻抗、高低温稳定、耐高纹波及高信赖度等优越特性，是目前电解电容产品中最好的产品。而且，由于固态电容特性远优于液态铝电容，固态电容耐温达摄氏260度，导电性、频率特性及寿命均非常出色。

高品质源自精细工艺

主板布局有讲究：主板有限的空间内要符合小而不乱的概念，才真正能体现出主板厂商的设计实力。如果主板布局零乱，实现某一功能的芯片和相应的电容电阻之类的元器件相隔较远，主板电路势必出现交叉和干扰，进而影响到系统的稳定性和超频能力。比较重要的如各种接口要靠近主板边缘，利于插接。仔细观察Command及EXTREME Striker，如其SATA接口，IDE接口，不仅是边缘排列，而且采用侧置方式摆放，在安装到机箱内部时，连接不仅更为容易，而且线序整理也更加方便了。同时，如PCI-E等插槽的位置也非常合理，你几乎找不到这两款主板上有什么缺点、不足。

除了无比豪华的做工外，华硕独家的功能、设计也十分值得关注。这些设计、功能都是其他产品不具备，甚至是没有类似概念的产物。

八相EL-Capless电源设计

可靠的电源延长组件寿命：华硕开发的八相EL-Capless电源设计包含两项主要优势：提升超频极限和达到最佳稳定度。供电系统一直是主板设计中的重点之一，也是玩家最关注的部分。主板的CPU供电电路最主要是为CPU提供电能，以保证CPU在高频、大电流工作状态下稳定地运行，同时也是主板上信号强度最大的地方，处理得不好会产生串扰效应，影响处理器的稳定运行，同时也会为玩家超频造成不可弥补的障碍。

但是，这样的设计是一个复杂的工程，需要考虑到元件特性、PCB板特性、铜箔厚度、CPU插座的触点材料、散热、稳定性、干扰等多方面的问题，它基本上可以体现一个主板厂商的综合研发实力和经验。而华硕这个八相EL-Capless电源设计就完全消除了上述问题。每增加一项供电，承载电流就更大，滤波后输出的电压也更为平稳。

导热管

值得信赖的散热系统：华硕特别打造的精细导热管设计，能将芯片散发出的热量传导至两个铜制散热片，并通过系统优异的空气流动设计将热量排出，此项技术能够保证主板的稳定度与运作时的静音环境。对于超频玩家来说，超频前再也必为北桥、稳压模块单独MOD散热系统了。

Extreme Tweaker

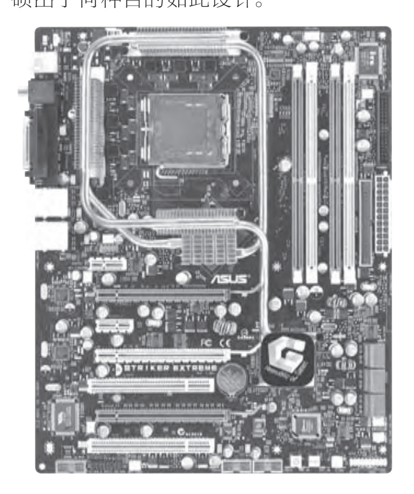
一手掌握所有性能调节：Command及EXTREME Striker共同拥有的Extreme Tweaker能够一次找到所有最优化的性能设定，不论是频率调节、电压调节或内存频率调节，都能在Extreme Tweaker里找到。

SupremeFX

SupremeFX声卡为你呈现身临其境的游戏音频：无论是耳机或7.1声道喇叭，Command及EXTREME Striker配备的SupremeFX声卡都可以支持全频道高达192KHz/24-bit品质的音频输出，玩游戏、听音乐，对于PC玩家而言也可以更加享受，而不是劣质的低端音效芯片可以比拟的。

Command 突击手

经常使用华硕高端主板的玩家对华硕主板PCB的颜色一定非常了解，Commando采用了经典的黑色PCB，显得高贵而不失稳重。主板PCB采用大面积覆铜技术，并使用了华硕专利的Stack Cool 2冷却技术，能迅速将元器件产生的热量从PCB底部传递走，延长使用寿命。Commando主板采用Intel P965+ICH8R芯片组设计，最高支持1066MHz前端总线设计、采用LGA775接口处理器。此外还支持双通道DDR2-800内存，主板提供4个DIMM插槽，最大支持到4GB内存（64Bit环境下）。和显卡一样，主板也有PCB层数的概念，这在很大程度上决定了一块主板超频时的稳定性。Commando采用了豪华的6层PCB，虽然不及Striker Extreme的8层，但和市场上其他同类产品比，6层PCB无疑能提供更好的电气特性，体现出华硕专业的主板制造技术。另一方面，板载的各种芯片也极大丰富了Command的易用特性。如TI的IEEE 1394芯片、提供P-ATA接口的JM363芯片、SupremeFX PCI-E 1X的声卡采用了Analog Devices出品的AD1988B，完全符合Intel的HD-Audio规范。而最特殊的是其双千兆网卡芯片，分别采用了88E8056及88E8001两块Marvell网卡，最不可理解的是两款芯片的封装完全不同，设计上肯定会比较麻烦，很难理解华硕出于何种目的如此设计。



规格：Command
支持Intel 四核处理器
支持Intel 酷睿2 至尊版/酷睿2 双核处理器
采用Intel P965芯片组
双通道DDR2 800/667/533
Extreme Tweaker
SupremeFX/DTS接口/噪音过滤
LCD显示屏
板载Power、Reset、ClearCmos按钮



P965芯片组主板中，当数Command主板功能最为丰富



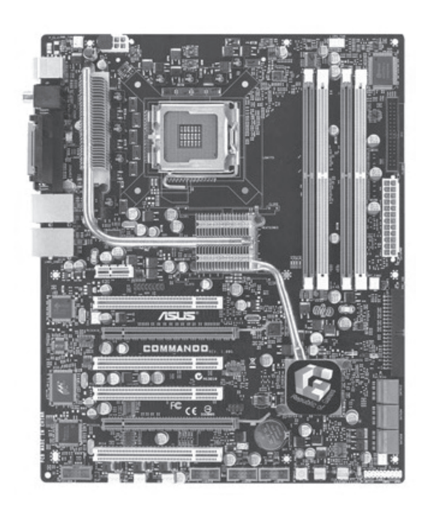
裸露的扼流线圈某种程度上破坏了Command主板的美观



Command主板的超频能力让人惊叹不已，随便选用一块E6300，未做任何优化就能轻易将外频提升到400MHz，频率飙升至2.8GHz，试想市场上又有几款处理器的性能测试比得过超频到2.8GHz的E6300呢？

EXTREME Striker 终极打击者

不知道该如何形容EXTREME Striker主板，最强悍的主板品牌华硕+规格最强劲的Intel平台芯片组nVIDIA nForce 680i就是EXTREME Striker——目前世界上性能最强悍的家用主板！华硕Striker Extreme主板继续秉承了其高端主板的奢华，而且，它也是目前为止唯一一个非公板设计的nForce 680i主板。华硕Striker Extreme主板的nForce 680i北桥芯片性能极为强大，支持原生双PCI Express X16 SLI，支持1333MHz外频，此外，该芯片还是业界内首个支持DDR2-1200内存标准的产品。该芯片内部还加入了全新的Dynamic Adaptive Speculative Preprocessor (DASP) 技术，该技术可追踪数据线程，并预先从系统内存中读取所需数据，令内存延迟降低，从而进一步的提升内存和系统整体性能。即便是Intel将在5月份发布的新一代芯片组，除了支持DDR3规格外，最多能和nForce 680i SLI打成平手，这足以说明EXTREME Striker有多么先进。作为先于Command发布的玩家国度R.O.G主板，它同样也是采用多颗芯片来丰富主板的功能。如Silicon Image的Sil3132CNU SATA2控制芯片、双Marvell 88E1116-NNC千兆网卡芯片以及威盛的VT6308P IEEE1394a控制芯片，当然，它也拥有SupremeFX PCI-E 1X声卡。



规格：EXTREME Striker
支持Intel 四核处理器
支持Intel 酷睿2 至尊版/酷睿2 双核处理器
采用nVIDIA nForce 680i SLI芯片组
双通道DDR2 1200/800/667
原生双PCI-E X16可以实现SLI
Extreme Tweaker
SupremeFX/DTS接口/噪音过滤
LCD显示屏
板载Power、Reset、ClearCmos按钮



性能无出其右，目前全球性能最好的主板之一



稳定性不及Intel芯片组产品



EXTREME Striker是当今主板领域的教科书级作品，无论是做工、设计，还是功能、性能上的优异表现，都堪称最强。另外，高达3000余元的售价也是全球最贵民用主板之一。

20倍极速刻录!

明基DW2000刻录机

349元 400-888-0666 http://www.benq.com.cn



DVD论坛在制定标准时，认为在物理上很难超越16倍速，突破这一速度就意味着主轴马达转速要超过万转，对于盘片或驱动器本身来说，都是不能承受的。

极速刻录 突破再突破

速度极限不止18倍：自2007年年初，明基等诸多光存储厂商相继发布了18倍速刻录机产品，但在短短几个月后，明基又发布了高达20倍速的刻录机——DW2000。即便对于像明基这样在光存储研发上处于领导地位的厂商来说，突破18倍速本就不易了，要突破20倍速，更是难上加难。因为此时，OPU光头组件已经达到了“体能”极限，再进一步提高速度几乎就是不可能的事情。

另一个情况是，目前市场上也不存在更高倍速的刻录光盘，因为很多厂商认为下一代光存储标准已经开始推向市场，就没有必要再DVD领域进行过多研发了。但是，明基对此有着不同的理解。在产品部分，明基也顺其自然推出了下一代光存储设备，但对DVD市场并没有放之任之。最好的例证便是在推出18倍速的DW1800后不久，又推出了20倍速的DW2000。

突破技术极限

可怕的速度，刻录每秒221MB/S：从刻录速度来说，20X刻录DVD+R/-R，意味着其写入速度最高要达到221Mb/s，外圈旋转速度高达每秒钟上万转。用20倍速刻录一张DVD光盘只需要5分钟左右，比18倍速快了20多秒。但要达到这样一个速度，普通的光头是完全无法满足要求的。因为此时DVD刻录机处于极高速运行模式，OPU组件必须能够快速发送所要求功率的激光，此外OPU要能同步读取反射的信号，并与之一一对应。只有做到这两点，才能在物理结构上满足20X的刻录需求。但不幸的是，目前业内广泛使用的激光头无法满足这样的性能要求。

对此，明基开发了专门用于20倍速刻录的高速光头，其极限表现及反应速度比普通的光头均有大幅提升。20倍速光头与普通的18倍速光头区别在于，普通18倍速光头只是瞬时最大速度可达18倍速，而20倍高速光头不仅瞬时最大速度能达到20倍速，而且能长时间稳定高速工作状态，从而实现了真正意义上的20倍速高速刻录。

20倍速刻录很容易

20倍速光盘没有怎么办：目前市场上没有20倍速的刻录盘，总不能买了20倍速刻录机当16倍速刻录机使用吧？明基当然有应对之策——其专利的专利萨利刀技术就可以很容易解决这个问题，通过智能学习，让品质更为出众的16倍速刻录盘以20倍速刻录，同时保证盘片刻录品质没有变化。

当然，除了萨利刀技术，DW2000还提供了QSuite刻录辅助软件，通过Book Type Management，QScan，WOPC与Test Write，玩家可以轻易地改变刻录机的设定，也更容易知晓盘片的品质状况，保证刻录成功。

规格

规格
DVD+R/+RW/DL：20×8×8×
DVD-R/-RW：20×8×
CD-R/CD-RW：48×32×
DVD-RAM：12× MAX
接口：IDE


在高速刻录的同时质量也很出众


依然采用PATA接口


我们使用威宝16倍速日产DVD+R刻录盘，写满4.0GB数据并用DW2000超速刻录，18倍速时刻录时间仅为5分19秒，而通过学习使用20倍速刻录时，速度达到了5分02秒，远远超过16倍速刻录用时。





小知识：萨利刀技术是什么？

萨利刀是一种可针对盘片特性自行修改写入策略的一项技术，具有刻录策略的自我学习功能。透过Solid-Burn萨利刀芯片的精密演算以及缜密严谨的盘片侦测功能，即使是无法辨识的DVD+/-R空片，也可以通过智能自我学习功能，模拟出最佳的刻录设定。因此，DW2000可以将16速倍刻录盘以20倍速超刻，并保证其刻录品质。

不只是低音表现超凡

多彩DLS-2118 2.1音箱

368元 0755-21089596 http://www.deluxworld.com





多彩音箱作为国内音箱行业的后起之秀在过去的2006年表现突出，推出的多款产品深受消费者喜爱。当然，人们更期待多彩能否再进一步，让我们有更好的选择……

细节设计 态度决定一切

方便调整音量：多彩DLS-2118的外观十分独特，让人觉得甚是有趣。其卫星箱采用透明枫叶式面网设计，而低音炮部分采用了X结构的外部保护设计，箱体边缘很圆滑，整体呈正方体样式，非常简洁。在低音炮顶端安置的音量调节旋扭非常实用，而且在旋钮启动时会发出幽幽的蓝光，很是漂亮。另外，低音炮底部还带有专用软垫脚，这可以有效避免共振，以保证低音的输出品质。

超重低音 享受快乐音乐

6.5英寸超大低音单元：DLS-2118音箱最大的特点莫过于其采用的6.5英寸“大口径”低音炮，在桌面级的2.1音箱中十分少见。配备6.5英寸低音单元的好处显而易见，低音效果会更为澎湃，冲击力更强劲。而其卫星箱部分，选用了优质的全频带扬声器单元，并采用倒相孔设计，线材也采用防磁屏蔽线，可见多彩对细节部分要求多严格。

试听证明一切

全方位表现皆优秀：在试用过程中，我们发现这款以低音见长的2.1音箱解析度不错，人声表现也很柔和，让人颇感意外。而低音部分的回放效果更让人满意。播放音乐时，低音部分下潜的深度不错，同时力度十足，量感和密度感很好，整体效果令人满意。

编辑观点：6.5英寸低音单元让人很容易感受到更强劲的冲击力，而其中高频部分的表现让人很是意外，给我们留下了很深的印象。

规格

RMS：40W+12.5W×2(THD=10%)
功率放大器信噪比：≥ 78dB
各声道分离度：≥ 43dB
低音箱箱体尺寸：230mm×242.5mm×390.5mm
卫星箱箱体尺寸：120mm×122mm×141mm
输入灵敏度：500 mV
频率范围：35Hz— 20 KHz
低音单元：6.5英寸（防磁）
全频单元：3英寸（防磁）
毛重：10.6千克

低音表现能力强劲

体积稍大

平价体验 DirectX 10

讯景GeForce 8600GT

新品上市 0755-81899036 http://www.xfx.com.cn

2007年4月17日，NVIDIA向全球正式发布了NVIDIA下一代DirectX 10主流产品GeForce 8500/8600系列显卡。作为其重要的AIC合作伙伴讯景，也第一时间拿出了GeForce 8600GT等一系列相关显卡产品。

DirectX 10中流砥柱

未来的主流：无论是NVIDIA还是AMD（原ATI），高端显卡只是终级玩家和性能王者之争的产物。对于主流消费者来说，性能出众且价格合理的显卡才是最终选择。GeForce 8500/8600系列无疑将是新时代的主流产品。其中，这款由其AIC伙伴讯景送测的GeForce 8600GT显卡可以让我们对未来有所了解。

性价比新代言

千元内最佳选择：GeForce 8600GT显卡必然会取代GeForce 7600GT，售价约在150美元~180美元之间，但有理由相信它在国内将会快速进入千元范围。比较特别的是，讯景这款GeForce 8600GT显卡的核心工作频率及显存规格都比规定高出很多。核心达到了600MHz，128-bit 256MB的显存更是运行在1600MHz。在初步使用体验中，其性能相比同核心显卡还要高出近10%，非常可观。

编辑观点：尽管这款讯景GeForce 8600GT还是工程样品，但在测试DirectX 9.0c的游戏时发现，其性能相当出色。



规格

核心频率：600MHz
显存频率：1600MHz
显存规格：256MB 128Bit GDDR3
设计功耗：43W，无需外接电源

更高的频率让其拥有更高的性能



散热问题依然不容忽视

Vista 桌面最佳拍档

微软无线桌面套装惊雷版6000

999元 800-820-3800 http://www.microsoft.com



Vista的新特性让人为之心动，尤其是它的快捷操作又有了新变化，很是方便。我们认为，对应的操作界面——键盘、鼠标，在应用上也应该有所变化了，基础的104键、简单的快捷按键都不够用，也不好用。这不，新的微软无线桌面套装惊雷版6000就有了不小的变化……

一切为了Vista

键鼠操作更具人性化：新版无线桌面套装惊雷版6000鼠标部分是采用以霸雷鲨6000为基础改进的产品，其分辨率高达1000DPI，每秒扫描速率为6000次，定位非常精确。当然这不是套装鼠标的最大优点。微软对其加入更多人体工程学设计理念，赋予了它无与伦比的舒适特性。此外，它还加入了瞬间阅读功能，可以快速翻页浏览，很方便。

为Vista定制的键盘：键盘最显眼的不只是它的人体工程学外观，Windows live call button可是印有Window Vsita标记的一个重要条件。同时在键盘上也加入了方便视图的Zoom 功能，和一些功能性的快捷键。“V”型曲线键盘是微软最新发布的产品中新加入的元素，外扩型键位设计更适合我们肩膀到手腕的自然夹角，使用时会感觉更加轻松。

编辑观点：微软无线桌面套装惊雷版6000使用时给人的感觉可以称得上是“享受”。键程合理，力度也恰到好处。鼠标定位时也更加精确，使用也非常方便。

规格
对应Vista设计快捷键
人体工程学设计
键鼠皆采用无线连接
鼠标分辨率2000dpi



对应Vista的原生快捷键使用方便

价格略高

游戏玩家超值选择

七彩虹 镭风X1650GT-GD3 CF白金版 256M V14

599元 400-678-5866 http://www.colorful.cn

ATi强有力的反击并非是行将发布的R600核心，而是中低端市场的X1650、X1950系列。毕竟对于玩家来说，性能王者只是该品牌技术能力的象征，但真正让我们为之付账买单，恐怕没有几个人愿意。

性价比不只这一点

暗中提升性能：ATI新推出的X1650GT显卡是近期市场上的一个热点，很多厂商都推出了相应的产品，成为装机、升级用户的首选产品。七彩虹镭风X1650GT-GD3 CF白金版256M V14采用了红色PCB设计，使用了与X1650XT相同的RV560核心，除外频外，其他规格完全相同，都拥有等效于24条渲染管线、8个顶点着色引擎，支持HW T&L、支持ATI 独特的AVIVO锐目技术以及HDR+AA，HDTV高清视频输出等技术，这款显卡的默认频率为500/1200MHz，比公版的450/1200MHz略高。

散热绝不马虎

贴心设计方能体现厂商态度：镭风X1650GT-GD3 CF白金版 256M V14采用显存、核心独立供电设计，从而为显卡的稳定运行提供了良好的保障。在接口部分，分别提供了VGA、DVI、S-Video接口，以满足不同设备的连接。贴心的设计还不只于此，其散热器采用小巧的扇子造型，为核心散热的同时还能兼顾显存散热，这样可以保证显卡长时间稳定运行。

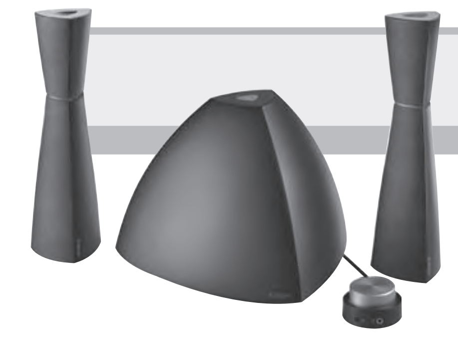
编辑观点：将镭风X1650GT-GD3 CF白金版提升到X1650XT的频率非常容易，性能自然也有一定幅度提升，在《最高指挥官》类消耗资源巨大的游戏中表现非常出众。

规格
图形芯片：ATI RADEON X1650GT VPU
核心位宽：256bit
核心工艺：80nm
显存规格：128bit 256MB GDDR 3
显示接口：VGA+DVI

500/1200MHz的默认频率高出公版不少

显卡PCB边缘有些粗糙





声色俱全

漫步者e3000 2.1音箱

498元 800-810-5526 http://www.edifier.com

规格

功率放大器输出功率：RMS 9W×2+32W (THD=10%)
功率放大器信噪比：不小于85dBA
失真度(%)：不大于0.5
输入接口：3.5mm立体声输入
调节形式：线控主音量调节、后置低音音量调节
低音单元：防磁，5英寸(外径131mm)
低音扬声器直流阻抗：5欧姆
中音单元：防磁，外径50mm

外观时尚，音效定位准确

价格略高

相对于e3100的典雅、e2100的纯洁、e1100的冷酷，e3300更加简约和时尚，我们需要一款既端庄稳重又热情大方的音箱，e3000无疑就是这样一个符合我们心思的产品。

艺术风格 卫星箱有特色

修长的卫星箱外形惹人爱：漫步者e3000 2.1音箱的外形更趋向于艺术化风格，完全颠覆了人们通常对2.1音箱外形上的印象。为了迎合显示器平板化潮流的到来，e3000的卫星箱被设计为瘦高瘦高的造型，节约每一寸宝贵的桌面空间。而且，其卫星箱采用束腰设计，界面为弧形三角，弧度很小，但又有别于直线，能产生更好的光学效果。这种曲面设计，容易让卫星箱产生垂直方向的高反差线条，让卫星箱显得更加修长优雅。漫步者先进的模具工艺，拒绝打磨，直接脱模而成的箱体表面像镜子一样光亮照人。

品质与外形并重

RMS 32W低音炮效果真不赖：为了确保音质，卫星箱采用了双分频设计。为了保持卫星箱优美的身材，漫步者为e3000单独设计了中音单元，使用了一款50mmx90mm尺寸的椭圆形扬声器，这样既保证了外观，又保证了音质。高达RMS 32W的低音炮输出功率更能将电影、游戏中的低音音效渲染到一个新高度。

编辑观点：在试用漫步者e3000时，我们选择场景宏大的《魔兽世界》以及《命令与征服3》，发现其定位很是精确，非常适合游戏使用。另外在听音乐时，其回放效果也很出众，作为家庭使用是再好不过的产品了。

只卖 199 元的独立功放 2.1 音箱

奋达IF-600B

288元/199元(换购活动换购价格) 020-34387688 http://www.fenda.com



曾有业内人士断言，2007年的音箱市场发展趋势将全面向配备独立功放的2.1+1时代靠拢。而IF-600B正是这样一款契合这一趋势的超值之选，因为它的上市价格仅为288元，而如果参加奋达正在进行的换购活动，则最低能以199元的超低价位将这款IF-600B买走。

独立功放是潮流

漂亮的外形很重要：虽然一些人对独立功放的设计颇有些不以为然，然而这无法阻止独立功放在近年内越来越流行，独立功放的设计，对音箱箱体的设计的确起到了正面的作用，放大器在功能、功率/发热量上都能设计得更多、更宽裕。奋达IF-600B就是由一个主体箱+两个卫星箱+一个独立功放组合而成，箱体以灰黑色调为主，独立功放的前面板则采用了靓丽的白色烤漆涂层，搭配能够发出蓝色背光的音量控制旋钮，让整体视觉效果呈现出非常强烈的时尚气息。

独特设计带来好品质

低音炮很独特：IF-600B的低音炮四四方方，低音单元采用了“地面增压”方式设计，这是一种是低音炮设计上的新模式，由于低音经过了“地面”的滤波，所以低音要比普通低音炮来得更干净。不过由于“地面增压”设计对低音单元的要求比较高，一般都是在中高档的2.1音箱上才会使用。

编辑观点：奋达IF-600B最大的特色是音效渲染能力超强，例如在《魔兽世界》中，当进入部落阵营的最大主城奥格瑞玛时，渲染出的效果绝对让人大吃一惊。

规格

低音220mm×240mm×246m
卫星箱88m×160mm×90mm
功放130mm×280mm×276mm
低音炮单元：4英寸
卫星箱单元：2.5英寸
主机：15W
卫星箱：8W

低音单元设计独特



高频部分略有失真

1 BenQ 桌面液晶电视“Q 频道”VP1901

明基 BenQ 通过走访与调查，发现有一部分消费者更爱在桌面上看电视，偶尔用作连接 PC、DVD 或 DC 使用。为此 BenQ 量身订制了一款供桌面使用的 19 英寸液晶电视 VP1901，其不仅配备了超越主流的高分辨率，更拥有超齐全的接口以及超强劲的显示功能，为桌面一族带来惊喜。“Q 频道”VP1901 拥有超于主流的 1440×900 分辨率，5ms 黑白响应时间，在 TV 状态下，16:10/4:3 屏幕格式可选。VP1901 包括 VGA/HDMI/RF/YPbPr/AV&S 端子等在内的超齐全接口。（姚雯）

2 华硕 EN8800GTS/HTDP/320M 显卡

近日，全球著名板卡厂商华硕在第一时间推出了型号为 EN8800GTS/HTDP/320M 的 GeForce 8800GTS 显卡。该产品采用了最新的 G80 显示核心，拥有强大的显示性能，不仅为目前最热门的游戏和应用软件提供强大的系统性能，而且为流畅运行 Vista 系统奠定了坚实的基础，而且上市价格仅为 3788 元，成为众多想要亲近 G80 显卡用户的上佳选择。（西浩铭）

3 3000:1 锐不可当，LG 开启高对比度新“视”代

3 月 13 日，国际领先厂商 LG 电子在北京召开了“三千宠爱 锐不可当——LG 显示器锐比 3000:1 技术与新品媒体沟通会”。会上，LG 发布了全球领先的锐比 3000:1 技术，并推出了多款应用这一领先技术的 LCD 显示器新品，引起了业界的广泛关注。作为此次会议的一大亮点，LG 专程邀请到了“国家广播电视产品质量监督检测中心”主任唐伟，发布了由该检测中心严格测试的 LG L226WTQ 的实际结果，充分证明了 LG 锐比（DFC）技术的真实性和技术领先性。（商驰）

4 全民提速，华硕“光雕王”1814BL 全面推动光雕普及

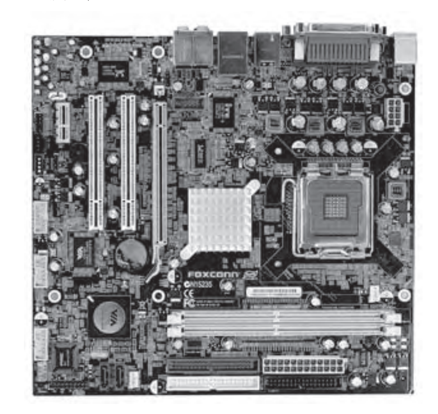
如今的光存储产品领域，“18X”、“光雕”已经成为最流行的字眼。以“刻录专家”著称的华硕宣布，将于近日推出华硕光雕王 DRW-1814BLT 的大众普及产品——光雕王 DRW-1814BL。据悉，新品在功能和速度上与先期上市的光雕王 DRW-1814BLT 同样强大，同时，由于采用传统的 PATA 接口，所以在价格上要比采用 SATA 接口的光雕王 DRW-1814BLT 更为优惠。值得一提的是，光雕王 1814BL 已经通过了光存储产品的 Windows Vista 认证。搭配随机附送的 Nero7 Essentials 版刻录软件，保障了光雕王 1814BL 能够在 Vista 操作系统下的顺畅运行。（米彬）

5 多彩能源之星 DLP-S650

多彩科技 3 月推出了一款高端电源——能源之星 S650，镀镍金属网罩、烤黑漆外壳设计。最大输出功率为 480W，支持宽幅；2 个 8CM 智能散热风扇，产生的强大风力将电源内部的热量散去；电源的接头亦非常丰富：输出接口 20+4PIN、6 大 1 小、分体式 P8、双 PCI-E 接口、3 个 SATA 接口，支持双 PCI-E 接口的高端显卡。完整的两级滤波能滤除电源线上的高频杂波和同相干扰信号，保证了进入电源电流的纯净度；这款采用主动 PFC 的多彩 S650 电源转换效率在 90% 以上，待机功耗小于 0.25W。（李隆）







◀ 整合主板新力军 富士康 P4M9007MB 低价入市

富士康近期推出2007年第一款采用VIA P4M900芯片的整合主板——P4M9007MB-8RS2H。富士康P4M9007MB采用P4M900 + VT8237A芯片组合，支持包括Core2Duo在内的绝大多数Intel LGA 775处理器，FSB最高支持1066MHz。P4M9007MB内建的S3 Chrome9 HC为可编程显示核心，支持多种高清电视显示格式，最高支持可以到1920 x1080p，且通过Windows Vista Basic认证。富士康P4M9007MB采用了mATX小板设计，却依然提供了一根额外的PCI-E X16独立显卡插槽，考虑周到。P4M9007MB上市价为628元。

6 艺卓推出多款新品液晶显示器

2007年3月12日，艺卓(EIZO)推出了多款LCD显示器，包括3款FlexScan系列、5款RadiForce系列和1款FlexScan-M系列。其中FlexScan系列的S2111W(21.1英寸)和S2411W(24.1英寸)采用了艺卓为EIZO TV开发的技术，使动态图像更清晰、更锐利。这两款型号具有的视频播放功能、大屏幕尺寸以及宽屏格式，是用于编辑图像、DTP、3D-CAD和观看DVD的理想机型。这两款显示器的亮度高达450 cd/m2,水平和垂直可视角度皆达到178度。(**商驰**)

7 更时尚、更灵巧！金河田炫豪 2061B 机箱

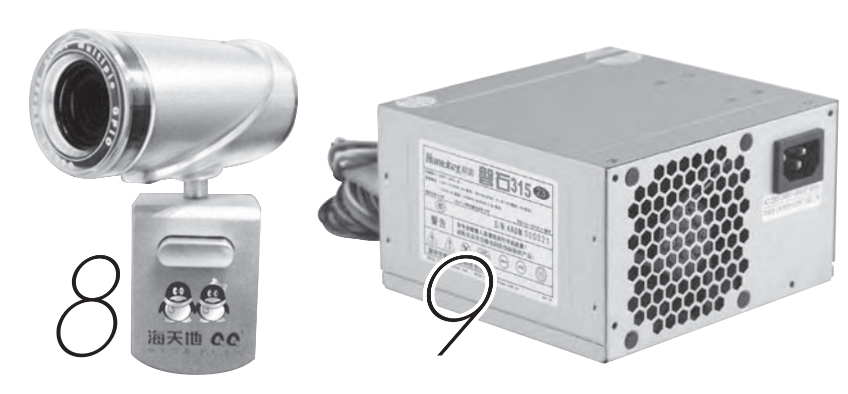
金河田2061B不像传统机箱长宽高那样的比例，而是缩短了前后长度，这样看上去更时尚、更灵巧！尽管是款micro ATX机箱，但却可以兼容普通ATX主板！不仅如此，这款机箱的面板非常时尚，充满了科技感！这款机箱可立可卧，符合英特尔提出的数字家庭电脑的要求，放在客厅里完全可以把它作为一款时尚装饰品！炫豪2061B机箱标配金河田劲霸ATX-S3008电源，电源最大功率300W，价格仅298元。

8 传承经典 QQ X5 创造巅峰之“美”

海天地QQ X5是第一款免驱且支持Vista的专业笔记本摄像头精品。它拥有东亚LD13数码相机专用镜头，最新中星微301V芯片方案，分辨率最高可达1280×960DPI，QQ X5所展现的画面质量要远远高于同像素产品。QQ X5上市价格为168元。详情请登录:www.soopen.com(**何昊**)

9 航嘉率先推出首款 ATX12V 2.3 版磐石 315 电源

近日,航嘉率先推出ATX12V 2.3版电源——磐石315。磐石315采用了“第二代磐石技术”，额定功率270W(25度常温下额定功率280W)。ATX12V 2.3版是intel为了适应Vista显卡功耗增高，同时处理器功耗降低的现状而发布的新规范，主要是增加了+12V1的输出能力，降低了+12V2的输出能力，并且300W以下功率级都是单路+12V。预计intel将于2007年上半年正式公布该规范。所谓“第二代磐石技术”是相对磐石300、磐石355、磐石400等第一代磐石技术的产品而言的。第一代磐石技术是半桥拓扑电路+四重滤波四重保护，而第二代磐石技术是正激式拓扑电路+四重滤波四重保护+8CM静音技术+过温度保护。(**李隆**)



Industry
业 界

华硕服务器第二届 IT 硬件平台搭建大赛正式拉开帷幕

2007 年 3 月 20 日，延续华硕服务器 2007 年中小企业策略发布会主题的“卓越商务平台 助力企业成长——第二届华硕服务器 IT 硬件平台搭建大赛”正式拉开帷幕。此次大赛作品提交时间为 2007 年 3 月 20 日到 2007 年 5 月 20 日（含 5 月 20 日），5 月 20 日至 6 月 8 日为大赛评选期，6 月 8 日公布大赛最终结果。本次大赛，华硕为参赛者设立了丰富的奖项和包括华硕笔记本电脑/PDA 在内的丰厚奖品，并将为获奖者颁发相应奖项认证书。活动详情可登录华硕网站 www.asus.com.cn 了解。（米彬）

英特尔发布“多核应用白皮书”

近日，由英特尔（中国）有限公司主办的“多核时代 共赢未来——2007 多核应用论坛”在北京隆重举行，汇聚当今多核技术亮点和应用实践经验的“多核应用白皮书”也在本次盛会中同时发布。本次 2007 多核应用论坛广泛吸引了来自科研机构和高校的专家、行业用户信息主管（CIO）以及戴尔、惠普等众多知名软硬件合作伙伴、独立软件开发商（ISV）、资深行业分析师和媒体的积极支持与热情参与。（杜昕）

新战线科技发布启动“CCIVO 新战线”品牌

深圳市新战线科技有限公司，成立于 2000 年。公司拥有先进的生产制造体系、完善的营销网络，致力于机箱电源等电脑周边设备的研发、设计、生产、销售与服务。新战线科技拥有全资的国内和海外营销公司以及专业的研发团队，新战线将秉承“质量第一，用户至上”的方针，致力于为全球用户提供朴实价格、精雕细琢的高性价比、高附加值产品。为中国民营企业走向世界，为中国企业立足全球 IT 产业贡献一份力量！（李隆）

联想 奥运使命验证卓越品质

2007 年 3 月 27 日，距离 2008 年北京奥运会倒计时 500 天之际，奥运会的各项备战工作有条不紊地顺利进行着。截止到 3 月 27 日，联想成功地经历了严格的产品选型和测试，向北京奥组委交付了 300 台服务器、800 套台式机、800 台计算机显示器、50 台桌面打印机和 70 台笔记本电脑。（西浩铭）

七彩虹获 nVIDIA 原厂主板支持品牌

2007 年 3 月 14 日，nVIDIA 全球 MCP 总经理 Drew Henry 先生亲临深圳，秘密会见了国内显卡巨头七彩虹科技，着重讨论 2007 年 nVIDIA 与七彩虹在主板产品线的中国市场策略、产品营销策略以及与合作伙伴的配合。目前，七彩虹正紧锣密鼓地准备全国招商事宜，以扩充其主板渠道实力。据透露，nVIDIA 原厂主板正式登陆中国将在今年 4 月。（西浩铭）

CeBIT2007: 多彩豪华展台展实力 产品丰富扬国威

备受 IT 行业关注的 2007 汉诺威消费电子、信息及通信博览会（简称 CeBIT）在德国汉诺威市盛大开幕。作为 CeBIT 老朋友的深圳市多彩科技集团也出现在此次展会现场。多彩展出的产品丰富多彩、琳琅满目，其中机箱产品 35 款、电源 14 款、键盘 17 款、鼠标 25 款、键鼠套装 10 款、音箱 27 款、摄像头 18 款、MP3/MP4 21 款和 U 盘 7 款。品种的繁多和型号的丰富令人侧目和惊叹。（李隆）

AMD 创新技术趋势大会召开

2007 年 3 月 28 日，AMD 公司在北京举行了主题为“开放平台 卓越计算”的 AMD 创新技术趋势大会，详细阐述了开放平台为最终用户提供顶级视觉体验和为企业用户提供从手持设备、客户机一直到数据中心的低功耗、高性能解决方案的创新技术。这标志着 AMD 在成功合并 ATI 之后，将整合其在处理器、图形显示芯片、芯片组方面的综合实力，为用户提供高性能、低功耗的个人与企业计算解决方案。（西浩铭）

aigo 爱国者携手《集结号》再现中华民族拼搏精神

3 月下旬，著名 IT 厂商华旗资讯与国内著名电影制作公司华谊兄弟在北京昆仑酒店联合举办了新闻发布会。会上宣布了华旗资讯与华谊兄弟新片《集结号》建立战略合作伙伴关系的消息。华旗资讯将以爱国者 MP4 为载体，内置《集结号》的影音资料，进而把 MP4 产品作为一种全新的媒体介质进行推广。（何昊）

出击 CeBIT 金河田再传捷报

2007 年 3 月 15 号金河田再次携多款机箱、电源和多媒体音箱等新产品来到了汉诺威，向消费者展示了金河田自主研发的新成果。这些产品包括国内首款具有专利技术的数字系列触摸屏机箱、节能电源和金河田 HiFi 级音箱等，充分展示了金河田公司的研发实力和创新精神。截止到 20 号，已经有很多采购商和金河田签订了产品采购框架协议。（李隆）

爱普生喷墨耗材技术揭秘

2007 年 3 月 20 日爱普生公司在北京金粉世家酒吧召开了《“墨功”——爱普生喷墨耗材技术揭秘》媒体沟通会，详细介绍了 2001 年以来爱普生墨水工艺的不断创新与进步。本次发布会是爱普生有史以来第一次将其墨水作为产品来讲述，详细介绍了爱普生微压电技术原理以及五代墨水的衍变过程，系统地阐述了其在该领域的过人之处。（商驰）

航嘉发布 Vista 电源选配准则

一直走在行业前沿的航嘉电源继去年发起并领头制定国家 PC 电源节能标准之后，在 Vista 风行之际再度制定了 Vista 系统电源选配准则。航嘉制定的这个准则严格参考了《Intel 桌面平台设计指南》，根据当前显卡等其他配件发展状况，并且经过严格的现场测试而制定，以适应 Vista 系统对硬件新的需求。预计不久的将来，这套由航嘉发布的

Vista系统电源选配准则将在行业内广泛推广。（李隆）

Express

新品短信息

诺顿网络安全特警2007中文版三用户版本上市

建议零售价格399元，仅比诺顿网络安全特警单用户版本高30％，就能为数码家庭的三台电脑提供全面的防护，同时支持Windows Vista及Windows XP。开创性的技术赛门铁克高级响应在线网络（SONAR）能够明显提高恶意软件检测能力，以确保用户不受当前日益增加的、多变的和不可预知的在线威胁；0.0004%的潜在威胁误诊率向您提供艺术级的保护。它集成了诺顿防病毒的杀毒和反间谍软件等多项安全功能，具备最先进的网络诈骗防护能力，可以抵御最危险的网络攻击，防御软件漏洞。诺顿网络安全特警2007中文版是一款可靠的解决方案，该产品一经推出，受到广大消费者的热切好评，并得到全球行业媒体一致好评，并得到众多国内外专业杂志的一致推荐及多项殊荣。（米彬）

英特尔推出低电压50瓦高性能低功耗四核服务器处理器

为了进一步扩充四核处理器家族阵营，英特尔公司于2007年3月12日宣布推出两款低电压50瓦高能效服务器处理器——至强L5320和L5310，其运行频率分别为1.86 GHz和1.60 GHz。与英特尔现有四核服务器处理器相比，这两款新产品分别将功耗降低了35%至60%左右，在提供出色性能的同时设立了处理器能耗的新标准。

ACD Systems携手数字星空 发力拓展中国市场

ACD Systems与北京百汇数字星空科技有限公司战略携手，双方在北京隆重举行"ACD Systems、数字星空战略合作暨ACDSee9.0中文版新品上市"新闻发布会。通过战略合作，ACD Systems旗下精品将在数字星空线上平台与线下分销通道全面发行。（杜昕）

多彩DLS-2118音箱全国到货

多彩2.1结构音箱DLS-2118采用透明枫叶式面网设计，独特方形箱体，整体较适合游戏玩家。6.5英寸的低音炮是该音箱最大的特点，为低音输出提供强劲动力。音箱整体采用黑色与银色搭配，酷感十足。卫星箱内置优质全频带单元，风格与主箱一致。（李隆）

明基发布全新数码相机T700

日前，明基推出了其新款数码相机产品T700。伴随明基产品代言人五月天摇滚乐团五城巡演活动展开，新上市的T700不日后也将深入全国各大城市，以最快速度与广大消费者见面。明基中国营销总部消费电子事业部已拟定详细发展规划，预期2007年内将推出近20款DC新品，并依循C（大众精品）、E（时尚精品）、X（高科技经典之作）、T/W（采用3英寸触摸屏，或具防水等功能）四大系列方向进行努力，以满足不同目标族群的使用需求。（西浩铭）

博科思2007年春季媒体座谈会

2007年3月23日，博科思2007年春季战略发展座谈会在北京中国国际科技会展中心举行。会上博科思发布了两款全新的移动硬盘新产品——COOL、eSATA-尊，此外三星硬盘销售总监于明晓还在会上代表三星公司致辞，正式宣布授权博科思成为三星1.8寸全系列产品唯一总代理。（西浩铭）

点亮天空 照亮希望
千橡校内网青海牧区贫困小学生助学计划

2007年3月28日，千橡互动旗下中国最大的大学生互动社区——校内网在北京启动了"'点亮天空'贫困小学生助学计划"第一篇章"点燃第一根火柴"。同时，校内网号召全国所有的大学生用户，全情、全心、全力地投入到社会公益活动中去。

每位大学生注册校内网，校内网将会以用户的名义捐出0.1元，以聚沙成塔的方式，让每位大学生为救助青海牧区贫困小学生贡献出一份力量。目前，千橡校内网已经覆盖全国2000余所高校，拥有超过500万大学生用户。千橡校内网希望能够通过新形式网络媒体的力量，带动所有旗下大学生用户都关注并参与到社会公益活动中来。

青海平均海拔在4000米以上、年平均气温仅零下13度。寄宿制学校的孩子们在没有取暖设备、被子单薄、没有褥子，以牛、羊粪为取暖燃料的土坯房里读书，甚至还有很多孩子因为家庭的穷困而根本无法求学。作为媒体我们也有责任呼吁，希望有更多的企业，加入到青海贫困小学生助学计划中来。

以"点燃第一根火柴"为起点，校内网还将持续推出"照亮孩子的未来"与"汇聚关爱的天空"两大后续环节，通过定点捐助、实物捐助等救助方式，让社会看到大学生对公益事业的热情与决心。

附：本次活动官方网站：light.xiaonei.com



▲三评委公平评分

▼手机现场抗摔体验

▲策划经理精彩问答

众参赛者踊跃提问

▲大家合影留念

科技需要体验　我们邀您尝鲜

电脑爱好者 www.cfan.com.cn　腾讯科技 TECH.QQ.COM

联想手机粉时尚 校园三剑客集结行动

2007年3月24日上午10:00–11:30，在中关村标志性建筑银科大厦17层，《电脑爱好者》杂志社、腾讯手机频道与联想移动共同组织举行了一场主题为“联想手机粉时尚——校园三剑客集结行动”的体验聚乐部活动。

共有20位读者和网友和参加本次活动。活动在产品经理对联想三款全新手机（i721、i366和V757）的精彩讲解中拉开帷幕，在体验者们踊跃提问并获得满意答复之后，现场还特别新增了三轮分组互动PK环节，通过妙趣横生的游戏角逐产生了本次活动的两位幸运儿，分别获得由联想移动提供的大奖联想i721手机一台，其他网友也都获得相关礼品。

产品经理徐征介绍

i366手机非常薄，只有11.5mm，宽度只有42mm，支持MP3、MP4和拍照，还可以当随身U盘使用，同时我们针对学生英语的需要加了英语学习机功能，包括谍中谍的单词王、阅读王、考试王和词霸等，它不但是手机，还是部优秀的英语学习机，并且多媒体功能一应俱全。

i721，联想内部称i721为“迷你轻巧，动感活泼”，你可以摇一摇，你的墙纸就可以换，而且还可以摇出音乐来。在打游戏时，也可通过摇一摇来掷骰子。这个手机屏幕里面是一个水波，非常动感，所以不但可用来打电话，还可用来玩动感游戏。

V757是一款极致超薄宽屏直板手机，有着至酷至炫的外观，在7.8mm的极致超薄机身里仍然拥有主流的多媒体功能：百万像素拍照、MP3、MP4、内存可扩展等，还拥有蓝牙功能，V757带来的不仅仅是视觉上的强大冲击，更有对其同时拥有丰富内涵的赞叹。

Q: 联想i366在短信功能方面最大的亮点在哪里？

A: i366是一款有“短信黄蓉”之称的手机，针对年轻人爱发短信的特点精心设计的一款具有多种便捷、新奇短信功能的手机。它具有独特的二维短信功能，写短信的过程中，选择加入表情符选项，手机就会将各种预先设定好的魔法表情加入到短信中。

Q: 除了独特的二维短信功能，这款手机还有哪些短信辅助功能呢？

A: 针对年轻人的使用习惯，i366还配备了一系列强大的短信辅助功能，短信定时发送、短信黑名单、短信个性签名等都为这款“短信高手”增添了不少亮点。1000条的大容量短信存储空间也使得年轻人在发送短信的时候可以随心所欲。

Q: 近年来，各式各样的超薄手机在市场上争奇斗艳，联想移动在超薄手机领域有没有新款推出？

A: 联想移动最新推出了一款极致超薄的时尚手机V757，它拥有仅7.8mm的至薄机身，创新的宽屏设计，搭配独特的背面皮纹效果及丝滑质感的皮质漆，褪去了以往时尚超薄手机的浮华骄躁，力图营造简约精致的时尚超薄品质。

Q: 联想i721是一款具有神奇摇摆功能的手机，请问这一功能是如何实现的呢？

A: 在待机状态时，握着手机轻轻甩动，手机内置的十种不同风格的墙纸就会随之变换。这一独特的摇摆功能也可用于控制MP3播放，在音乐播放过程中，手握手机轻轻向右摇，音乐随之开始播放下一首；向左摇，退回上一首；向上摇，播放和暂停；向下摇，音乐结束。

Q: 据说联想i721还有像任天堂Wii游戏机一样用摇摆控制游戏的功能？

A: 为了增强这款手机的娱乐性，i721根据创新的摇摆功能内置了大量有趣的动感游戏。手握手机轻轻一摇就会演奏一段旋律或乐器，音乐随摇摆振幅来做紧急舒缓的变化，可通过选择不同的乐器、旋律，摇摆手机实现打拍子、音乐DJ的效果。同时，通过不同方向的摇动手机，你还可以在“摇骰子”、“博饼”等精彩游戏中一试手气。

Q: 这么薄的手机，功能会不会比较弱？

A: 不会，其实V757的多媒体及商务功能也同样出众。在多媒体方面，它内置了130万像素的摄像头，同时支持MP3，背景音乐播放及MP4的宽频播放。在商务领域，V757支持蓝牙耳机通话，标配128MB的超大内存，还支持T Flash卡扩展等。

全国首届“技嘉杯”MOD大赛精彩选登！



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

五一快到了，你的五一可有安排？！小编可没想约你出来玩哟。技嘉杯MOD大赛的奖品已经寄出，请大家注意查收。如有没收到的，请到MOD官方QQ群来投诉，QQ群号:15041106，大家如有疑问和要求，都可来官方群里交流交流，这里有很多的MODer，这里是我们MODer的天堂。

蓝色梦幻的童话世界 创作我的蓝色梦幻机箱

Tag 经验 〉机箱 〉MOD 〉综合 〉硬件

创意之源

实际上在2000年时就与几个朋友想自己动手DIY个性机箱，但由于种种原因无法进行动手制作（曾经一度还舍弃机箱，就靠几个螺丝把主板挂在墙上）。这次看到了全国首届“技嘉杯”MOD大赛，看了好多国内外DIY高手制作的机箱，尘封多年的心又一次狂热起来。在旧的机箱上改造不符合我的个性，我喜欢自己创造自己新的事物，经过多方思考（还有一点对过去卧式机箱的一点留恋）综合以后，设计出这款我的蓝色梦幻。

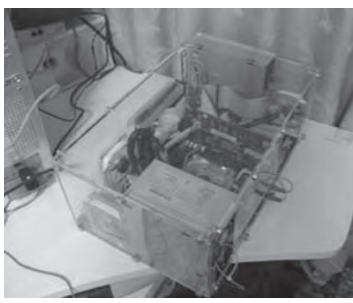
创意之路

一开始设计时就考虑了以后的升级，在主板位置设计成大板规格，即使以后更换各种尺寸的主板都不用发愁。既然是卧式方案，机箱高度就不能太高，正好电源直起与光驱直起高度相当，于是就采用这个高度，把电源与光驱置于整个机箱的两侧紧临主板成紧凑型，同时在机箱组装后放上液晶显示器时更加牢固。整个机箱采用透明有机材料，四周空余部分又加入三个蓝色TT风扇形成蓝色梦幻的童话世界。

个人情结

我觉得要做好MOD需要很多时间，也要有恒心和细心，一丝一毫的差错就会造成最后无法组合（我就因为前置板大了约4毫米而无法组装）。经过一个多月业余时间的制作，总算完成了这个蓝色梦幻机箱，看着它心情很激动，也算了了多年来的一个梦想，但还是有一些遗憾，由于市场上无法买到更好的灯源，整个机箱的灯光效果无法达到我心中的要求。以后有时间我还会继续MOD之路，也希望喜欢它的朋友给我多提意见，一起来分享这份乐趣！





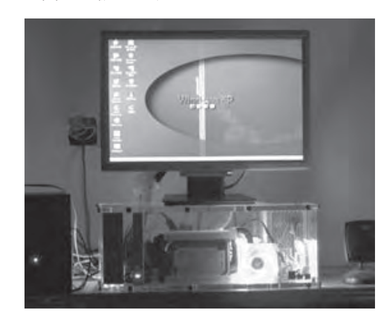


▲图1 内部结构图
▼图4 借用显示器后效果图

▲图2 准备安装左挡板
▼图5 夜光整体效果

▲图3 正面结构效果
▼图6 终极夜光效果





论坛技巧问答：

北京小罗：很炫很酷，但实际应用中会很刺眼吧！

四坏球：TT风扇的光很柔和，一点都不会刺眼，但价格比较贵。

北京小罗：硬盘架子是如何固定的？粘上的吗？

四坏球：上下托架是用一整片的板雕出来的槽位，硬盘正好卡在里面，这个规格一定要精确，这个花了很多时间，最后下部与底板锁在一起就成了。最早的时候想把硬盘锁在前面板上但觉得不好看又影响后面的效果，反反复复设计了好多方案最终采用了这个办法。

整体效果非常不错，如果想看更全面的信息，可以到MOD官方论坛来学习，MOD官方论坛网址是：http://bbs.cfan.com.cn/forum-127-1.html



um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

目标是全兼容免引导

NDSL烧录卡选购（上）

Tag NDS、NDSL、CleanRom、烧录卡 〉导购、游戏 〉明白买电脑

北京/Alucard

在每天上下班路上的几十分钟里，如果能随时随地享受游戏的乐趣该有多好，以NDSL和NDS（以下简称DS）为代表的掌上游戏机正是迎合这种需求而出现的，哪怕是等车的几分钟内都可以掏出来玩上一会。针对DS开发的游戏更是多达上千款，绝不必担心没有适合自己的游戏。在全球大流行的趋势下（DS系列掌机全球销量约4000万台），各种DS烧录卡也应运而生，一块烧录卡不过两三百元，就能够玩齐所有游戏，确实划算。



Slot1烧录卡的鼻祖——DS Link

DS Link是最早上市的Slot1插槽烧录卡，在功能方面还有很多不足，需要刷机才能使用，而且不支持CleanRom。不过由于上市很早，所以仍然有大量玩家购买并使用。这种烧录卡支持独立的TF（也就是MicroSD）卡，并且完美支持各种Slot2插槽的周边，比如震动卡、浏览器扩展内存等等。DS Link并不支持CleanRom，下载的游戏Rom必须通过特定软件转换到DS Link卡里，好在DS Link的官方售后还不错，如果最新的游戏在DS Link不能玩，很快就会看到通过升级内核或软件的解决方案。此外，这款烧录卡的界面很漂亮，而且可以自己制作，显得个性十足。



全兼容的代价——Acekard



Acekard也是一款Slot1插槽的烧录卡，在DS Link的基础上改进了许多问题，比如无需刷机就可以直接使用，而且也能够支持CleanRom。到目前为止，Acekard还没有不能正常运行的游戏，包括《恶魔城——废墟的肖像画》这种令无数烧录卡败下阵来的游戏，Acekard都能完美流畅地运行。

不过，为了最大限度地保证兼容性，Acekard采用了一种特殊的文件格式，存储卡被Acekard格式化后就不能被PC或手机等设备读写了，只能用在Acekard上，除非重新格式化成FAT格式。而且为了能在PC上烧录游戏，也需要特定的软件才能读写。

整体来说，Acekard具有非常优秀的兼容性，但在易用性方面稍有不足，比较适合对电脑有一定了解的玩家。

> **小知识:NDS与NDSL**
>
> DS（包括NDS和NDSL）系列掌机是由日本任天堂公司推出的便携式掌上游戏机，具有手写笔、触摸屏、双屏幕以及麦克风等特点。DS平台上的游戏一向简单有趣，不光是游戏玩家，从5岁到95岁的全年龄消费者都能在DS上找到适合自己玩的游戏。

> **小知识:Slot1和Slot2**
>
> Slot1是DS卡带的插槽，位于DS机身的上部。Slot2是GBA卡带插槽，位于DS机身下方。所有正版DS游戏都是Slot1接口的，Slot2只是用来兼容原有的GBA游戏，有时也用来对DS的功能进行扩充。

> **小知识:刷机**
>
> 刷机其实就是通过刷写Firmware的方式破解DS的验证机制。比如早期的DS烧录卡受体积所限，都是插在Slot2插槽上的，要想从Slot2插槽运行DS的游戏，就必须对DS刷写破解后的Firmware。而Slot1插槽的烧录卡有很多都是不需要刷机就可以用的。由于刷机具有一定危险性，不建议自己动手，一般买机器的地方都提供免费刷机。

> **小知识:为什么要支持CleanRom**
>
> 网上下载的DS游戏Rom都是从正版卡带中读出来的，这些就是CleanRom。支持CleanRom的烧录卡在写入游戏Rom的时候不会经过任何转换或打补丁，在游戏兼容性方面相对比较好，只要把Rom文件复制到存储卡里就可以了，不需要另外的烧录软件。而不支持CleanRom的烧录卡对个别游戏可能会有问题，需要通过烧录软件对Rom打补丁，而且为了保证兼容性，需要经常升级内核或升级烧录软件。

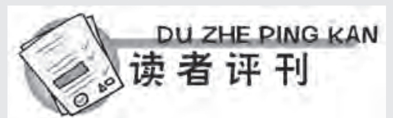
价格便宜量又足——R4



R4的全称叫Revolution For DS，在这三款烧录卡中面世最晚，但整体表现也是最出色的。支持免刷机和CleanRom自不必说，而且也像DS Link一样可以自制界面。R4吸收了以往烧录卡的优点，不但支持CleanRom，而且采用了标准的FAT文件格式，烧录游戏不需要任何软件，直接把Rom文件拖放到存储卡中即可。R4的另一大优点就是价格便宜，本身价格不足200元，就算再加上一块1GB的TF卡也不到300元，绝对是物美价廉的典范。

当然R4也并非完美无缺，比较明显的问题有两个，一是在兼容性方面不如Acekard，个别游戏同样需要升级内核才能正常运行。二是采用了专用的存档格式，如果想对DS游戏的存档进行修改，或是和别人分享游戏存档的话，需要通过第三方软件转换。综合来看，R4是目前价格最低、使用最方便的烧录卡，而且对游戏的兼容性也不错，对于新手玩家来说是个非常好的选择。

电脑爱好者 2007年第08期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名
奖品:世纪之星舞夜精灵DOROMI 100MP3
价格:999元/个

二等奖5名
奖品:多彩键鼠套装
价格:100元/个

三等奖10名
奖品:多彩DLM猎豹光电鼠标
价格：40元/个

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年5月15日(以邮戳为准)请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2007年第08期收(邮编:100097)
或发送"A+期号+评论内容"到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，也可发邮件到du-bian@cfan.com.cn，便有机会成为幸运读者，中大奖！

趣味九宫格数独游戏

从本期开始，本版将为大家开辟一个"智慧小天地"——数独游戏，不知道大家是否喜欢？
在9×9的网格中填入一些数字，要求数字均为1～9，横、竖均不重复，小九宫内也不重复。
在这看似简单的小小九宫格上，用自己所有的想象力、逻辑推理和创新思维，去感悟游走在成败一线间的快乐吧！

5		7						9
	8				2	1	7	
	1			6				4
	9			3				
		1	7		9	3		
				4			6	
8				5			2	
	7	6	2				9	
4						6		8

■个 人 资 料

姓名____________ 年　龄____________
性别____________ 文化程度____________
职业____________ 联系电话____________
通讯地址________________________邮编____________
QQ/MSN____________ E-mail ____________
您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年
您购买《电脑爱好者》的频率是？
□期期购买　□其他（平均______月/次）
本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如:YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：
□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）
□特别话题 □"In"派茶馆 □CFan新视界
□聪明用电脑 □我就CFan □天生我才
□傻博士 □CFan加油站 □数字时代
□热点话题 □明白买电脑 □CFan爆料王

3.从本期开始，封面和内文增加了的全新Tag标签系统（详见本期杂志第6页），以方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：
A封面：□很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处
B内容：□很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？
□有很大帮助 □一般 □没有帮助
不足为____________________

5.您近期最关注的内容是？（多选）
□系统 □网络 □软件 □办公
□硬件 □多媒体 □业界新闻

6.您是否拥有个人笔记本电脑，如果拥有它是什么品牌的？
□不使用 □华硕 □惠普 □索尼 □IBM □戴尔 □联想
□神舟 □宏碁 □三星 □方正 □海尔 □长城 □TCL
□其他

（欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！）



疯狂 DIY

雨水收集器



还记得几年前的旱灾吗？虽然期间零零星星下了一些雨，但总是没下在集水区，使得轮流供水持续了数月之长。若是当时手上有这个“雨水收集器”的话，就可以在下雨时出外收集水源，而且也不会淋得满身湿。

用墙上的插座传送影片



在很久以前就有人试着用电源线来上网、传音乐……现在又有人开始打插座的主意了，他们把影像信号转换成IP讯号，然后就可以通过插座传到同一个屋檐下的其他电器上，而不用再看那些黑色的同轴缆线在家里绕来绕去。

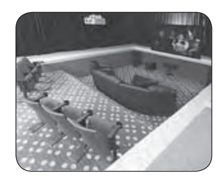
用PS2手柄玩PSP



这位朋友可真是才华横溢呀！居然将PS2手柄跟PSP牵上线，不仅如此，他还干脆直接把改机过程以图解作了简单的说明，不过从后面一堆线乱接的情况，看样子是不会简单到哪里去的。

室内泳池变家庭影院

这是真正的超级数码发烧友，这位Wisconsin州的仁兄把他的室内游泳池装成了专业的电影院。你可以清楚地看到游泳池的轮廓，而现在变成了完美的家庭影院。前部有大屏幕，顶部有投影，利用游泳池的深、浅水区的地势，刚好可以前后摆上阶梯式的2排座位。



老式E-paper画图板

由Windell Oskay自制的E-paper画图板，基本上只是用现成的微型控制器，控制Allen Plotomatic 715模拟X-Y数据记录器在Fischer Price Doodle Pro涂鸦板涂鸦。Oskay指出，他的E-paper属于磁性画板，而非电子画板，但与Sony Readers和iRex iLiads一样对比性高、弹性佳，在日光下不会反光，容易涂抹，也不需要电力维持。



把爱的呼唤写在自行车轮上

骑脚踏车是件看似单调的事情，至少对旁边的行人来说是的。如果你想时时刻刻宣布你泛滥的爱意给他/她看（包括驰骋在马路上的时候），这玩意儿将是最佳的选择。只要将它安装在轮胎上，当你骑着爱“马”四处跑时，它就会在你的轮胎上显示出你所设定的字样，比如“I LOVE YOU”。如果你没有什么好告白的，那么就选择显示你现在狂飙的时速吧！

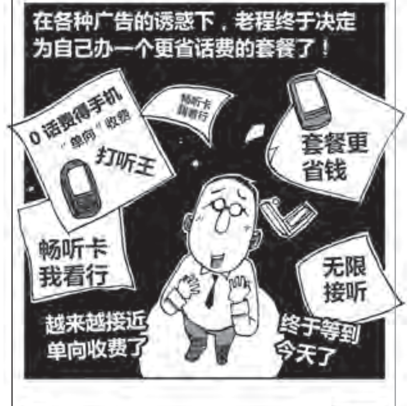


位元恒久远，一刻永流传

身为一位数字狂人，你想要用什么来俘获另外一半的心和下半辈子呢？如果你觉得一定要用永恒不变的二进制来流露真心，这就是你的最佳选择。这枚看似平淡的戒指，上面刻的是5 bits的二进制代码，每个数字可以表示32个字符（包含了A-Z）中的一个。像这只上刻的是“A Marriage of Values”。

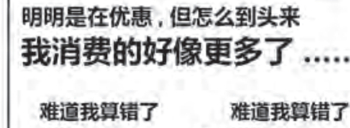


优惠？！











老程似乎变得越发糊涂了……

■张炜昱

Flash龙虎榜

名次	作品名称	作者	下载地址
1	红眼猪之风继续吹	动酷制造	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=tooncool&id=59366
2	放心宝贝	巩虎	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=gonghu1984&id=59273
3	鞋	网络秀	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wangluoshow&id=59339
4	我要五百万--07收获版	大葱工作室	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wangluoshow&id=59091
5	红眼猪学雷锋	动酷制造	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=tooncool&id=59172
6	双仔面ROCK MUSIC1968	BAD EGG设计单位	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=easygirl1984&id=59063
7	恶搞冥王篇第五集预告	修普诺斯	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wolaog&id=59081
8	《爱情呼叫转移》主题曲	xhn2007	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=xhn2007&id=59176